This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Informazioni su questo libro

Si tratta della copia digitale di un libro che per generazioni è stato conservata negli scaffali di una biblioteca prima di essere digitalizzato da Google nell'ambito del progetto volto a rendere disponibili online i libri di tutto il mondo.

Ha sopravvissuto abbastanza per non essere più protetto dai diritti di copyright e diventare di pubblico dominio. Un libro di pubblico dominio è un libro che non è mai stato protetto dal copyright o i cui termini legali di copyright sono scaduti. La classificazione di un libro come di pubblico dominio può variare da paese a paese. I libri di pubblico dominio sono l'anello di congiunzione con il passato, rappresentano un patrimonio storico, culturale e di conoscenza spesso difficile da scoprire.

Commenti, note e altre annotazioni a margine presenti nel volume originale compariranno in questo file, come testimonianza del lungo viaggio percorso dal libro, dall'editore originale alla biblioteca, per giungere fino a te.

Linee guide per l'utilizzo

Google è orgoglioso di essere il partner delle biblioteche per digitalizzare i materiali di pubblico dominio e renderli universalmente disponibili. I libri di pubblico dominio appartengono al pubblico e noi ne siamo solamente i custodi. Tuttavia questo lavoro è oneroso, pertanto, per poter continuare ad offrire questo servizio abbiamo preso alcune iniziative per impedire l'utilizzo illecito da parte di soggetti commerciali, compresa l'imposizione di restrizioni sull'invio di query automatizzate.

Inoltre ti chiediamo di:

+ *Non fare un uso commerciale di questi file* Abbiamo concepito Google Ricerca Libri per l'uso da parte dei singoli utenti privati e ti chiediamo di utilizzare questi file per uso personale e non a fini commerciali.

+ *Non inviare query automatizzate* Non inviare a Google query automatizzate di alcun tipo. Se stai effettuando delle ricerche nel campo della traduzione automatica, del riconoscimento ottico dei caratteri (OCR) o in altri campi dove necessiti di utilizzare grandi quantità di testo, ti invitiamo a contattarci. Incoraggiamo l'uso dei materiali di pubblico dominio per questi scopi e potremmo esserti di aiuto.

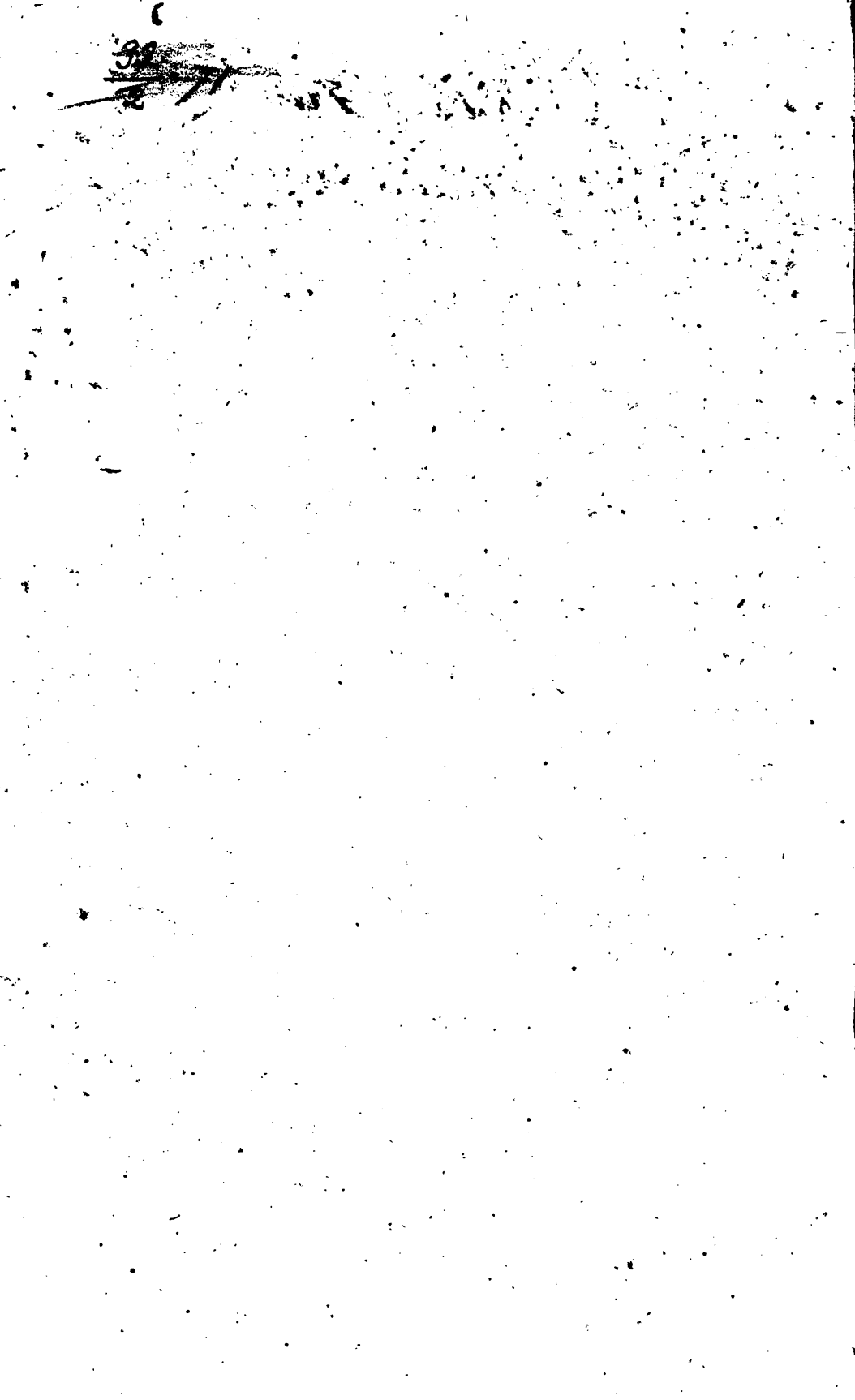
+ *Conserva la filigrana* La "filigrana" (watermark) di Google che compare in ciascun file è essenziale per informare gli utenti su questo progetto e aiutarli a trovare materiali aggiuntivi tramite Google Ricerca Libri. Non rimuoverla.

+ *Fanne un uso legale* Indipendentemente dall'utilizzo che ne farai, ricordati che è tua responsabilità accertati di farne un uso legale. Non dare per scontato che, poiché un libro è di pubblico dominio per gli utenti degli Stati Uniti, sia di pubblico dominio anche per gli utenti di altri paesi. I criteri che stabiliscono se un libro è protetto da copyright variano da Paese a Paese e non possiamo offrire indicazioni se un determinato uso del libro è consentito. Non dare per scontato che poiché un libro compare in Google Ricerca Libri ciò significhi che può essere utilizzato in qualsiasi modo e in qualsiasi Paese del mondo. Le sanzioni per le violazioni del copyright possono essere molto severe.

Informazioni su Google Ricerca Libri

La missione di Google è organizzare le informazioni a livello mondiale e renderle universalmente accessibili e fruibili. Google Ricerca Libri aiuta i lettori a scoprire i libri di tutto il mondo e consente ad autori ed editori di raggiungere un pubblico più ampio. Puoi effettuare una ricerca sul Web nell'intero testo di questo libro da `http://books.google.com`

Haven Fund
College Library



FFEMERIDI ASTRONOMICHE

DI MILANO

PER L'ANNO 1839

CON

APPENDICE

DI OSSERVAZIONI E MEMORIE

ASTRONOMICHE.

By Giovanni Capelli and
Roberto Stambucchi.

MILANO
DALL'IMP. REGIA STAMPERIA
1838.

Sci 295.10

INDICE

Spiegazione dei simboli e delle abbreviature . . . . . pag. III
Feste mobili, numeri dell'anno e quattro tempora . . . . . » IV
Eclissi dell'anno 1839, *obbliquità apparente dell'eclittica, e nutazione dei punti equinoziali in longitudine* . . . . . » V
Occultazioni delle principali stelle dietro la Luna per l'anno 1838 » VI
Posizioni del Sole, della Luna e dei Satelliti di Giove » 1
Semidiametro del Sole, tempo impiegato dal Sole a passare pel meridiano, e longitudine del nodo della Luna di 6 in 6 giorni » 73
Posizioni dei pianeti . . . . . » 74
Fenomeni ed osservazioni . . . . . » 87

AVVERTIMENTO.

Le presenti Effemeridi, come quelle dell'anno scorso, sono state calcolate dal signor Roberto Stambucchi, secondo allievo, e dal signor Giovanni Cappelli, primo allievo supplente dell'I. R. Osservatorio di Milano.

Effemeridi del 1838.

							Errori.	*Correzioni.*
Pag.	22	linea	30	colonna	6		5° 54′ 44i′	4° 54′ 44″
»	43	»	30	»	2		≈	♍
»	71	»	10	»	2		13h 50′	12h 50′
»	75	»	4	»	2		2	12
»	75	»	6	»	2		14	24
»	75	»	7	»	2		20	30
»	75	»	11	»	2		13	23
»	91	»	13	.....			δ	θ

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI E DELLE ABBREVIATURE.

Segni del Zodiaco.		Pianeti.	
♈	Ariete.	☿	Mercurio.
♉	Toro.	♀	Venere.
♊	Gemelli.	♁	Terra.
♋	Cancro.	♂	Marte.
♌	Leone.	⚳	Cerere.
♍	Vergine.	⚴	Pallade.
♎	Libra.	⚵	Giunone.
♏	Scorpione.	⚶	Vesta.
♐	Sagittario.	♃	Giove.
♑	Capricorno.	♄	Saturno.
♒	Aquario.	♅	Urano.
♓	Pesci.		

☉ Sole.		☽ Luna.	
g	indica Giorni.	M	indica Mattina.
h	Ore.	S	Sera.
s	Segni.	A	Australe.
°	Gradi.	B	Boreale.
′	Minuti.	diff.	Differenza.
″	Secondi.	dist. min.	Distanza minima.
☌	Congiunzione.	imm.	Immersione.
☍	Opposizione.	em.	Emersione.
☊	Nodo ascendente.	AR.	Ascensione retta.
☋	Nodo discendente.	Lat.	Latitudine.

FESTE MOBILI.

Settuagesima			27	Gennajo.
Giorno delle Ceneri			13	Febbrajo.
Pasqua di Risurrezione			31	Marzo.
Litanie alla Romana	6	7	8	Maggio.
Ascensione del Signore			9	Maggio.
Litanie all'Ambrosiana	13	14	15	Maggio.
Pentecoste			19	Maggio.
Santissima Trinità			26	Maggio.
Corpus Domini			30	Maggio.
Avvento all'Ambrosiana			17	Novembre.
Avvento alla Romana			1	Dicembre.

NUMERI DELL'ANNO.

Numero d'Oro	16.
Ciclo Solare	28.
Epatta	XV.
Indizione Romana	12.
Lettera Domenicale	F.

QUATTRO TEMPORA.

Di Primavera	20	22	23	Febbrajo.
D'Estate	22	24	25	Maggio.
D'Autunno	18	20	21	Settembre.
D'Inverno	18	20	21	Dicembre.

ECLISSI DELL' ANNO 1839 IN TEMPO MEDIO.

15 Marzo. Eclisse di Sole visibile a Milano.
Principio dell' Eclisse . 3h 42',3.
Fine dell' Eclisse . . . 5 9,5.
Massima oscurazione 4 26,5.
Distanza minima dai centri . . . 23' 14".
Il primo appulso accadrà a 152° di distanza dal diametro verticale del Sole.

7 Settem. Eclisse di Sole invisibile a Milano.
Congiunzione vera della Luna col Sole 19h 52'.

Giorni dell' anno.	Obbliquità apparente dell' eclittica.	Nutazione de' punti equinoziali in longit.	Giorni dell' anno.	Obbliquità apparente dell' eclittica.	Nutazione de' punti equinoziali in longit.
	° ' "	"		° ' "	"
0	23 27 45,3	+ 0,8	190	23 27 45,0	+ 3,9
10	27 45,4	+ 1,4	200	27 45,1	+ 4,4
20	27 45,6	+ 1,8	210	27 45,3	+ 4,8
30	27 45,8	+ 2,1	220	27 45,4	+ 4,9
40	27 46,0	+ 2,2	230	27 45,6	+ 5,0
50	27 46,0	+ 2,2	240	27 45,7	+ 4,9
60	27 46,2	+ 2,0	250	27 45,8	+ 4,8
70	27 46,3	+ 1,8	260	27 45,8	+ 4,5
80	27 46,3	+ 1,5	270	27 45,7	+ 4,2
90	27 46,2	+ 1,2	280	27 45,7	+ 3,9
100	27 46,1	+ 0,9	290	27 45,5	+ 3,7
110	27 46,0	+ 0,8	300	27 45,3	+ 3,6
120	27 45,7	+ 0,8	310	27 45,1	+ 3,6
130	27 45,5	+ 1,0	320	27 44,9	+ 3,8
140	27 45,2	+ 1,2	330	27 44,6	+ 4,1
150	27 45,1	+ 1,7	340	27 44,5	+ 4,7
160	27 45,0	+ 2,2	350	27 44,3	+ 5,2
170	27 44,9	+ 2,8	360	27 44,3	+ 5,8
180	27 44,9	+ 3,3	365	27 44,3	+ 6,1

OCCULTAZIONI DELLE PRINCIPALI STELLE DIETRO LA LUNA

PER L'ANNO 1839 A MILANO.

Giorni del mese.	Stelle occultate.	Tempo medio dell' immer.	Tempo medio dell' emers.	Distanza dal punto più alto della ☽ nell' em.	Cong. appar. sull' orbita.	Distanza minima dal lembo della ☽.
		h ′	h ′	°	h ′	′ ″
Genn. 1	43 γ ♋ 5.ª	.....	.....	.....	11 43	17 0 B
Marzo 3	68 1 ♍ 5	.....	.....	.....	10 45	15 0 B
6	1 b ♏ 5	12 5	12 51	130	.....	.....
6	6 η ♏ 3. 4	16 57	17 29	158	.....	.....
19	17b p l Elet.4.5	7 4	7 59	17	.....	.....
19	6 g ″ Celeno5	8 39	10 3	42	.....	.....
19	19 e ″ Taigete5	9 17	10 7	60	.....	.....
19	20 c ″ Maja 5	9 28	10 20	67	.....	.....
19	23 d ″ Merope5	.....	.....	.....	10 2	5 0 B
19	25 η ″ Pleone3	10 8	10 46	29	.....	.....
19	27 f p l Atlas 5	.....	.....	.....	10 59	2 30 B
Aprile 3	23 τ ♏ 3. 4	16 43	17 26	46	.....	.....
5	20 e ⇉ 4	.....	.....	.....	12 58	14 0 B
15	25 η ″ Alcione5	.....	.....	.....	17 49	4 15 A
15	27 f p l Atlas 5	18 2	18 37	152	.....	.....
Maggio 2	γ 1 ⇉ 5	12 12	12 56	52	.....	.....
12	58 ξ ♈ 5	.....	.....	.....	15 53	7 45 B
27	1 b ♏ 5	.....	.....	.....	14 6	2 30 B
27	6 π ♏ 3. 5	11 14	12 45	116	.....	.....
Giugno 4	♅	.....	.....	.....	17 6	9 0 A
9	23 d ″ Merope5	13 57	14 29	179	.....	.....
9	25 η ″ Alcione3	.....	.....	.....	15 6	4 0 A
9	27 f p l Atias 5	14 50	15 29	158	.....	.....
9	28h ″ Pleone5.6	15 0	15 22	176	.....	.....
24	23 τ ♏ 3. 4	.....	.....	.....	12 14	2 15 B
Luglio 24	40 τ ⇉ 4	.....	.....	.....	11 53	11 0 A
Agosto 17	6 π ♏ 3. 4	.....	.....	.....	12 20	5 0 A
25	♅	9 13	10 2	130	.....	.....
30	16 g ″ Celeno5	9 13	9 24	170	.....	.....
30	19 e ″ Taigete5	.....	.....	.....	9 22	8 30 A

Giorni del mese.		Stelle occultate.	Tempo medio dell' immer.	Tempo medio dell' emers.	Distanza del punto più alto della ☽ dell' em.	Cong. appar. sull' orbita.	Distanza minima dal lembo della ☽.
			h ′	h ′	°	h ′	′ ″
Sett.	16	20 ε ♒ 3. 4.ª	.....	.....	.....	11 4	28 30 B
	20	33 l ♒ 4. 5	13 19	13 39	99	.....	.....
	26	17b p l Elet. 4.5	.....	.....	.....	15 20	8 0 B
	26	19 g ″ Celeno 5	.....	.....	.....	16 39	5 0 B
	26	19 e ″ Taigete 5	.....	.....	.....	17 20	3 0 B
	26	20 c ″ Maja 5	.....	.....	.....	18 14	3 0 B
Ottob.	1	43 γ ♋ 5	12 53	13 42	192	.....	.....
	17	40 γ ♌ 4	.....	.....	.....	12 7	4 45 A
	17	49 δ ♌ 3. 4	14 46	15 41	149	.....	.....
	18	57 σ ♒ 5	11 42	12 13	80	.....	.....
	23	48 ε ♈ 5	.....	.....	.....	8 35	6 0 A
Nov.	14	33 l ♒ 4. 5	7 38	8 55	37	.....	.....
	15	♃	.....	.....	.....	14 4	14 30 B
	20	17b p l Elet. 4.5	.....	.....	.....	12 5	2 0 B
	20	16 g ″ Celeno 5	13 50	14 40	17	.....	.....
	20	19 e ″ Taigete 5	13 53	15 2	20	.....	.....
	20	20 c ″ Maja 5	14 16	15 4	10	.....	.....
	20	23 d ″ Merope 5	.....	.....	.....	14 49	18 30 B
	20	25 η ″ Alcione 5	.....	.....	.....	15 30	12 0 B
	22	156 ♉ 4. 5	.....	.....	.....	10 24	10 45 A
Dic.	17	48 ε ♈ 5	6 10	6 40	178	.....	.....
	21	77 k □ 5	15 56	16 52	12	.....	.....
	24	47 ρ ♋ 4	.....	.....	.....	17 56	8 0 A
	31	1 b ♏ 5	15 3	16 16	142	.....	.....

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo vero.		
7	Ultimo quarto	9h	35′
15	Novilunio	3	20
21	Primo quarto	23	43
29	Plenilunio	4	4

	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.		
1	43 ♈ ♋ 5.ª	12	39
4	63 χ ♌ 4.ª	23	42
5	84 τ ♌ 4.ª	1	34
7	Spica 1.ª	19	8
7	68 i ♍ 3.ª	21	1
10	1 b ♍ 5.ª	21	15
10	2 a 1 ♍ 5.ª	22	14
11	6 π ♍ 3. 4.ª	0	47
11	Antares 1.ª	13	47
11	23 τ ♍ 3. 4.ª	17	1
13	♐ 1495 C. A. 5.ª	6	39
14	40 τ ♐ 4.ª	5	59
18	90 φ ♒ 5.ª	16	31
20	71 ε ♓ 4.ª	19	46
23	58 ζ ♈ 5.ª	6	32
23	17 b. p. l. Elettra 4. 5.ª	17	27
23	16 g u Celeno 5.ª	19	30
23	e " Taigete 5.ª	19	42
23	20 c u Maja 5.ª	19	56
23	23 d Merope 5.ª	19	58
23	25 η Alcione 3.ª	20	27
23	27 f. p. l. Atlas 5.ª	21	5
23	28 h u Pleione 5. 6.ª	21	8
25	136 ♉ 4. 5.ª	21	13
28	43 γ ♋ 5.ª	21	9
31	63 χ ♌ 4. 5.ª	19	59

GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.			
	I. SATELLITE.	h	′	″
1		11	33	54 imm.
3		6	12	17
4		0	30	35
6		18	58	58
* 8		13	57	16
10		7	55	38
12		2	23	57
13		20	52	19
* 15		15	20	37
17		9	49	0
19		4	17	18
20		22	45	40
* 22		17	13	58
* 24		11	42	21
26		6	10	39
28		0	39	2
29		19	17	20
* 31		13	35	43
	II. SATELLITE.			
4		7	28	7 imm.
7		20	44	34
11		10	1	18
14		23	17	54
* 18		12	34	28
22		1	51	11
* 25		15	7	50
29		4	24	35
	III. SATELLITE.			
1		2	39	32 imm.
1		5	27	19 em.
8		6	37	27 imm.
8		9	24	26 em.
15		10	34	48 imm.
* 15		13	10	58 em.
* 22		14	31	59 imm.
* 22		17	17	21 em.
29		18	29	26 imm.
29		21	13	55 em.

In tutto questo anno non vi sono eclissi del IV.° Satellite.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
1	1	Mart.	0 3 42,51	18 45 25,71	18 41 42,59	7 39	4 21
2	2	Merc.	0 4 10,78	18 49 50,61	18 45 39,15	7 38	4 22
3	3	Giov.	0 4 38,69	18 54 15,16	18 49 35,71	7 38	4 22
4	4	Ven.	0 5 6,22	18 58 39,32	18 53 32,26	7 37	4 23
5	5	Sab.	0 5 33,38	19 3 3,11	18 57 28,82	7 37	4 23
6	6	Dom.	0 6 0,11	19 7 26,47	19 1 25,38	7 36	4 24
7	7	Lun.	0 6 26,40	19 11 49,39	19 5 21,94	7 35	4 25
8	8	Mart.	0 6 52,23	19 16 11,86	19 9 18,50	7 34	4 26
9	9	Merc.	0 7 17,57	19 20 33,83	19 13 15,06	7 34	4 26
10	10	Giov.	0 7 42,39	19 24 55,28	19 17 11,62	7 33	4 27
11	11	Ven.	0 8 6,65	19 29 16,15	19 21 8,17	7 32	4 28
12	12	Sab.	0 8 30,33	19 33 36,45	19 25 4,73	7 32	4 28
13	13	Dom.	0 8 53,46	19 37 56,14	19 29 1,29	7 31	4 29
14	14	Lun.	0 9 15,84	19 42 15,21	19 32 57,85	7 30	4 30
15	15	Mart.	0 9 37,64	19 46 33,63	19 36 54,41	7 29	4 31
16	16	Merc.	0 9 58,76	19 50 51,37	19 40 50,97	7 28	4 32
17	17	Giov.	0 10 19,16	19 55 8,38	19 44 47,53	7 26	4 34
18	18	Ven.	0 10 38,86	19 59 24,70	19 48 44,09	7 25	4 35
19	19	Sab.	0 10 57,85	20 3 40,30	19 52 40,65	7 24	4 36
20	20	Dom.	0 11 16,08	20 7 55,13	19 56 37,20	7 23	4 37
21	21	Lun.	0 11 33,53	20 12 9,18	20 0 33,75	7 22	4 38
22	22	Mart.	0 11 50,19	20 16 22,45	20 4 30,31	7 21	4 39
23	23	Merc.	0 12 6,06	20 20 34,92	20 8 26,87	7 20	4 40
24	24	Giov.	0 12 21,13	20 24 46,59	20 12 23,43	7 18	4 42
25	25	Ven.	0 12 35,39	20 28 57,44	20 16 19,98	7 17	4 43
26	26	Sab.	0 12 48,82	20 33 7,47	20 20 16,54	7 16	4 44
27	27	Dom.	0 13 1,41	20 37 16,65	20 24 13,10	7 15	4 45
28	28	Lun.	0 13 13,18	20 41 25,01	20 28 9,66	7 14	4 46
29	29	Mart.	0 13 24,15	20 45 32,57	20 32 6,22	7 13	4 47
30	30	Merc.	0 13 34,32	20 49 39,32	20 36 2,77	7 12	4 48
31	31	Giov.	0 13 43,65	20 53 45,23	20 39 59,32	7 11	4 49

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione australe del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1′ nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	s ° ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	9 10 26 18,7	23 3 5,6	+ 0,20	0,548	9,9926540
2	9 11 27 22,1	22 58 4,1	0,21	0,47	9,9926566
3	9 12 28 30,5	22 52 55,2	0,23	0,38	9,9926621
4	9 13 29 39,0	22 46 38,9	0,25	0,26	9,9926705
5	9 14 30 47,7	22 40 15,5	0,27	0,14	9,9926814
6	9 15 31 56,4	22 33 45,1	0,29	0,00	9,9926949
7	9 16 33 5,2	22 26 8,0	0,31	0,14A	9,9927108
8	9 17 34 14,0	22 18 24,3	0,32	0,27	9,9927290
9	9 18 35 22,9	22 10 14,2	0,34	0,39	9,9927492
10	9 19 36 31,8	22 1 58,1	0,36	0,49	9,9927716
11	9 20 37 40,4	21 52 36,1	0,38	0,56	9,9927959
12	9 21 38 48,9	21 43 8,6	0,40	0,61	9,9928220
13	9 22 39 57,0	21 33 15,8	0,41	0,64	9,9928497
14	9 23 41 4,8	21 22 57,9	0,43	0,63	9,9928791
15	9 24 42 12,3	21 12 15,3	0,45	0,58	9,9929102
16	9 25 43 19,2	21 1 8,5	0,47	0,50	9,9929427
17	9 26 44 25,2	20 49 37,4	0,48	0,40	9,9929768
18	9 27 45 30,6	20 37 42,6	0,50	0,30	9,9930126
19	9 28 48 35,2	20 25 24,5	0,51	0,18	9,9930500
20	9 29 47 39,0	20 12 43,2	0,53	0,05	9,9930892
21	10 0 48 41,8	19 59 39,4	0,55	0,07B	9,9931305
22	10 1 49 43,6	19 46 13,1	0,56	0,18	9,9931735
23	10 2 50 44,2	19 32 25,0	0,58	0,30	9,9932186
24	10 3 51 43,7	19 18 15,2	0,59	0,39	9,9932659
25	10 4 52 41,9	19 3 44,3	0,61	0,45	9,9933154
26	10 5 53 39,1	18 42 52,5	0,62	0,47	9,9933673
27	10 6 54 35,1	18 33 40,3	0,63	0,47	9,9934217
28	10 7 55 30,1	18 18 8,0	0,65	0,44	9,9934787
29	10 8 56 24,0	18 2 15,9	0,66	0,37	9,9935382
30	10 9 57 16,8	17 46 4,8	0,68	0,28	9,9936004
31	10 10 58 8,6	17 29 54,3	+ 0,69	0,17	9,9936650

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano a tempo medio.
		s ° ′ ″	s ° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Mart.	3 28 24 2	4 4 56 32	4 20 21B	4 1 25B	13 54
2	Merc.	4 11 23 52	4 17 46 4	3 39 35	3 15 14	14 43
3	Giov.	4 24 3 19	5 0 15 52	2 48 46	2 20 33	15 27
4	Ven.	5 6 24 5	5 12 28 26	1 51 0	1 20 26	16 9
5	Sab.	5 18 29 25	5 24 27 39	0 49 13	0 17 40	16 48
6	Dom.	6 0 23 43	6 6 18 19	0 13 55A	0 45 14A	17 27
7	Lun.	6 12 12 7	6 18 5 52	1 16 0	1 45 57	18 7
8	Mart.	6 24 0 14	6 29 55 57	2 14 49	2 42 19	18 48
9	Merc.	7 5 53 41	7 11 54 3	3 8 12	3 32 11	19 32
10	Giov.	7 17 57 41	7 24 5 6	3 53 59	4 13 19	20 20
11	Ven.	8 0 16 48	8 6 33 10	4 29 54	4 43 25	21 12
12	Sab.	8 12 54 30	8 19 21 1	4 53 38	5 0 16	22 8
13	Dom.	8 25 52 47	9 2 29 48	5 3 5	5 1 53	23 7
14	Lun.	9 9 11 56	9 15 58 55	4 56 32	4 46 57	* *
15	Mart.	9 22 50 24	9 29 45 55	4 33 8	4 15 9	0 5
16	Merc.	10 6 44 57	10 13 46 54	3 53 10	3 27 29	1 2
17	Giov.	10 20 51 11	10 27 57 12	2 58 25	2 26 26	1 56
18	Ven.	11 5 4 22	11 12 12 10	1 52 1	1 15 45	2 47
19	Sab.	11 19 20 6	11 26 27 46	0 38 15	0 0 8	3 36
20	Dom.	0 3 34 50	0 10 41 3	0 37 59B	1 15 26B	4 24
21	Lun.	0 17 46 12	0 24 50 7	1 51 39	2 26 3	5 12
22	Mart.	1 1 52 40	1 8 53 46	2 58 7	3 27 23	6 3
23	Merc.	1 15 53 17	1 22 51 8	3 53 25	4 15 52	6 56
24	Giov.	1 29 47 12	2 6 41 20	4 34 27	4 48 57	7 52
25	Ven.	2 13 33 22	2 20 23 8	4 59 11	5 5 6	8 51
26	Sab.	2 27 10 25	3 3 54 58	5 6 41	5 3 58	9 50
27	Dom.	3 10 36 36	3 17 15 3	4 57 6	4 46 14	10 49
28	Lun.	3 23 50 8	4 0 21 39	4 31 38	4 13 35	11 44
29	Mart.	4 6 49 28	4 13 13 28	3 52 25	3 28 28	12 34
30	Merc.	4 19 33 36	4 25 49 55	3 2 8	2 33 48	13 20
31	Giov.	5 2 2 29	5 8 11 28	2 3 52	1 32 44	14 3

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	8 38	22 39B	56 51	56 31	31 2	30 51	5 53	21 39
2	9 31	18 5	56 11	55 52	30 40	30 30	7 6	22 4
3	10 19	12 49	55 34	55 17	30 20	30 11	8 16	22 24
4	11 5	7 10	55 1	54 47	30 2	29 54	9 23	22 41
5	11 49	1 20	54 36	54 26	29 48	29 43	10 27	22 56
6	12 32	4 28A	54 19	54 15	29 39	29 37	11 30	23 12
7	13 14	10 6	54 13	54 13	29 36	29 36	12 36	23 28
8	14 0	15 24	54 16	54 22	29 38	29 41	13 41	23 45
9	14 48	20 10	54 30	54 41	29 45	29 51	14 49	* *
10	15 40	24 7	54 54	55 8	29 58	30 6	15 58	0 7
11	16 37	26 59	55 26	55 44	30 16	30 26	17 10	0 36
12	17 37	28 24	56 4	56 25	30 37	30 48	18 16	1 12
13	18 39	28 7	56 47	57 8	31 0	31 11	19 16	2 0
14	* *	* *	57 30	57 50	31 23	31 34	20 1	3 2
15	19 42	26 0	58 9	58 26	31 45	31 55	20 39	4 15
16	20 43	22 10	58 42	58 55	32 3	32 10	21 8	5 35
17	21 41	16 55	59 6	59 15	32 16	32 21	21 31	6 56
18	22 37	10 39	59 21	59 26	32 24	32 27	21 48	8 17
19	23 29	3 48	59 28	59 28	32 28	32 28	22 10	9 38
20	0 21	3 15B	59 26	59 22	32 27	32 25	22 28	10 54
21	1 14	10 6	59 17	59 10	32 22	32 18	22 50	12 12
22	2 8	16 22	59 3	58 55	32 14	32 10	23 16	13 32
23	3 5	21 42	58 45	58 35	32 4	31 58	23 48	14 50
24	4 5	25 41	58 25	58 14	31 53	31 47	* *	16 6
25	5 8	28 1	58 2	57 50	31 41	31 34	0 28	17 16
26	6 12	28 31	57 37	57 24	31 27	31 20	1 20	18 14
27	7 15	27 10	57 10	56 56	31 13	31 5	2 24	19 2
28	8 14	24 15	56 42	56 27	30 57	30 49	3 34	19 38
29	9 8	20 5	56 12	55 56	30 41	30 32	4 48	20 6
30	9 59	15 2	55 41	55 26	30 24	30 16	5 58	20 28
31	10 46	9 28	55 12	54 59	30 8	30 1	7 7	20 45

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente 15h 47′ *Occidente*

| | | |

Giorni.	Fasi della Luna in tempo vero.		
6	Ultimo quarto	7h	3′
13	Novilunio	15	51
20	Primo quarto	8	13
27	Plenilunio	26	59

Giorni.	Congiunzione della Luna colle Stelle		
2	84 τ ♋ 4.ª	9	52
4	Spica 1.ª	3	10
4	68 i ♍ 6.ª	5	5
7	1 b ♏ 5.ª	6	7
7	2 a 1 ♏ 4.ª	7	4
7	6 π ♏ 3. 4.ª	9	46
7	Antares 1.ª	22	56
8	37 τ ♏ 3. 4.ª	2	10
9	20 ε ♐ 3. 4.ª	21	28
10	40 τ ♐ 4.ª	15	58
15	90 φ ♒ 5.ª	1	0
17	71 a ♓ 4.ª	2	38
19	17 h. p. l. Elettra 4. 5.ª	23	8
20	16 g u Celeno 5.ª	0	55
20	19 e u Taigete 5.ª	1	9
20	20 c u Maja 5.ª	1	21
20	23 d Merope 5.ª	1	22
20	25 η Alcione 3.ª	1	53
20	27 f. p. l. Atlas 3.ª	2	30
20	28 h u Pleone 5. 6.ª	2	34
21	113 B ♉ 2.ª	15	22
25	43 γ ♊ 3.ª	3	50
28	63 χ ♋ 4. 5.ª	3	28

Giorni.	Eclissi de' Satell. di Giove Tempo medio.			
	I. Satellite.			
	h	′	″	
2	8	4	1	imm.
4	2	32	23	
5	21	0	43	
* 7	15	29	4	
9	9	57	23	
11	4	25	46	
12	22	54	5	
* 14	17	22	29	
* 16	11	50	48	
18	6	19	12	
20	0	47	32	
21	19	15	56	
* 23	13	44	17	
25	8	12	42	
27	2	41	2	
28	21	9	28	
	II. Satellite.			
* 1	17	41	18	imm.
5	6	68	9	
8	20	14	57	
12	9	51	56	
15	22	48	46	
* 19	12	5	54	
23	1	22	48	
* 26	14	39	29	
	III. Satellite.			
5	22	26	55	imm.
6	1	10	40	em.
13	2	25	5	imm.
13	5	4	8	em.
20	6	22	51	imm.
20	9	5	1	em.
27	10	20	53	imm.
* 27	13	2	15	em.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo vero.		
7	Ultimo quarto	9h	35'
15	Novilunio	3	20
21	Primo quarto	23	43
29	Plenilunio	4	4

	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.		
1	43 ♈ ♋ 5.ª	12	39
4	63 χ ♌ 4.ª	23	42
5	84 τ ♌ 4.ª	1	34
7	Spica 1.ª	19	8
7	68 i ♍ 3.ª	21	1
10	1 b ♏ 5.ª	21	15
10	2 a 1 ♏ 5.ª	22	14
11	6 π ♏ 3. 4.ª	0	47
11	Antares 1.ª	13	47
11	23 τ ♏ 3. 4.ª	17	1
13	♐ 1495 C. A. 5.ª	6	39
14	40 τ ♐ 4.ª	5	59
18	90 φ ♒ 5.ª	16	31
20	71 ε ♓ 4.ª	19	46
23	58 ζ ♈ 5.ª	6	32
23	17 b. p. l. Elettra 4. 5.ª	17	27
23	16 g u Celeno 5.ª	19	30
23	e " Taigete 5.ª	19	42
23	20 c u Maja 5.ª	19	56
23	23 d Merope 5.ª	19	58
23	25 η Alcione 3.ª	20	27
23	27 f. p. l. Atlas 5.ª	21	5
23	28 h u Pleione 5. 6.ª	21	8
25	136 ♉ 4. 5.ª	21	13
28	43 γ ♋ 5.ª	21	9
31	63 χ ♌ 4. 5.ª	19	59

GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE *Tempo medio.*				
	I. SATELLITE.				
	h	'	"		
1	11	33	54	imm.	
3	6	12	17		
4	0	30	35		
6	18	58	58		
* 8	13	57	16		
10	7	55	38		
12	2	23	57		
13	20	52	19		
* 15	15	20	37		
17	9	49	0		
19	4	17	18		
20	22	45	40		
* 22	17	13	58		
* 24	11	42	21		
26	6	10	39		
28	0	39	2		
29	19	17	20		
* 31	13	35	43		
	II. SATELLITE.				
4	7	28	7	imm.	
7	20	44	34		
11	10	1	18		
14	23	17	54		
* 18	12	34	28		
22	1	51	11		
* 25	15	7	50		
29	4	24	35		
	III. SATELLITE.				
1	2	39	32	imm.	
1	5	27	19	em.	
8	6	37	27	imm.	
8	9	24	26	em.	
15	10	34	48	imm.	
* 15	13	10	58	em.	
* 22	14	31	59	imm.	
* 22	17	17	21	em.	
29	18	29	26	imm.	
29	21	13	55	em.	

In tutto questo anno non vi sono eclissi del IV.° Satellite.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
1	1	Mart.	0 3 42,51	18 45 25,71	18 41 42,59	7 39	4 21
2	2	Merc.	0 4 10,78	18 49 50,61	18 45 39,15	7 38	4 22
3	3	Giov.	0 4 38,69	18 54 15,16	18 49 35,71	7 38	4 22
4	4	Ven.	0 5 6,22	18 58 39,32	18 53 32,26	7 37	4 23
5	5	Sab.	0 5 33,38	19 3 3,11	18 57 28,82	7 37	4 23
6	6	Dom.	0 6 0,11	19 7 26,47	19 1 25,38	7 36	4 24
7	7	Lun.	0 6 26,40	19 11 49,39	19 5 21,94	7 35	4 25
8	8	Mart.	0 6 52,23	19 16 11,86	19 9 18,50	7 34	4 26
9	9	Merc.	0 7 17,57	19 20 33,83	19 13 15,06	7 34	4 26
10	10	Giov.	0 7 42,39	19 24 55,28	19 17 11,62	7 33	4 27
11	11	Ven.	0 8 6,65	19 29 16,15	19 21 8,17	7 32	4 28
12	12	Sab.	0 8 30,33	19 33 36,45	19 25 4,73	7 32	4 28
13	13	Dom.	0 8 53,40	19 37 56,14	19 29 1,29	7 31	4 29
14	14	Lun.	0 9 15,84	19 42 15,21	19 32 57,85	7 30	4 30
15	15	Mart.	0 9 37,64	19 46 33,63	19 36 54,41	7 29	4 31
16	16	Merc.	0 9 58,76	19 50 51,37	19 40 50,97	7 28	4 32
17	17	Giov.	0 10 19,16	19 55 8,38	19 44 47,53	7 26	4 34
18	18	Ven.	0 10 38,86	19 59 24,70	19 48 44,09	7 25	4 35
19	19	Sab.	0 10 57,85	20 3 40,30	19 52 40,65	7 24	4 36
20	20	Dom.	0 11 16,08	20 7 55,13	19 56 37,20	7 23	4 37
21	21	Lun.	0 11 33,53	20 12 9,18	20 0 33,75	7 22	4 38
22	22	Mart.	0 11 50,19	20 16 22,45	20 4 30,31	7 21	4 39
23	23	Merc.	0 12 6,06	20 20 34,92	20 8 26,87	7 20	4 40
24	24	Giov.	0 12 21,13	20 24 46,59	20 12 23,43	7 18	4 42
25	25	Ven.	0 12 35,39	20 28 57,44	20 16 19,98	7 17	4 43
26	26	Sab.	0 12 48,82	20 33 7,47	20 20 16,54	7 16	4 44
27	27	Dom.	0 13 1,41	20 37 16,65	20 24 13,10	7 15	4 45
28	28	Lun.	0 13 13,18	20 41 25,01	20 28 9,66	7 14	4 46
29	29	Mart.	0 13 24,15	20 45 32,57	20 32 6,22	7 13	4 47
30	30	Merc.	0 13 34,32	20 49 39,32	20 36 2,77	7 12	4 48
31	31	Giov.	0 13 43,65	20 53 45,23	20 39 59,32	7 11	4 49

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione australe del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1′ nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	° ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	9 10 26 15,7	23 3 5,6	+ 0,20	0,54B	9,9926540
2	9 11 27 22,1	22 58 4,1	0,21	0,47	9,9926566
3	9 12 28 30,5	22 52 35,2	0,23	0,38	9,9926621
4	9 13 29 39,0	22 46 38,9	0,25	0,26	9,9926705
5	9 14 30 47,7	22 40 15,5	0,27	0,14	9,9926814
6	9 15 31 56,4	22 33 25,1	0,29	0,00	9,9926949
7	9 16 33 5,2	22 26 8,0	0,31	0,14A	9,9927108
8	9 17 34 14,0	22 18 24,3	0,32	0,27	9,9927290
9	9 18 35 22,9	22 10 14,2	0,34	0,39	9,9927492
10	9 19 36 31,6	22 1 38,1	0,36	0,49	9,9927716
11	9 20 37 40,4	21 52 36,1	0,38	0,56	9,9927959
12	9 21 38 48,9	21 43 8,6	0,40	0,61	9,9928220
13	9 22 39 57,0	21 33 15,8	0,41	0,64	9,9928497
14	9 23 41 4,8	21 22 57,0	0,43	0,63	9,9928791
15	9 24 42 12,3	21 12 15,3	0,45	0,58	9,9929102
16	9 25 43 19,2	21 1 8,5	0,47	0,50	9,9929427
17	9 26 44 25,2	20 49 37,4	0,48	0,40	9,9929768
18	9 27 45 30,6	20 37 42,6	0,50	0,30	9,9930126
19	9 28 48 35,2	20 25 24,5	0,51	0,18	9,9930500
20	9 29 47 39,0	20 12 43,2	0,53	0,05	9,9930892
21	10 0 48 41,8	19 59 39,4	0,55	0,07B	9,9931305
22	10 1 49 43,6	19 46 13,1	0,56	0,18	9,9931735
23	10 2 50 44,2	19 32 25,0	0,58	0,30	9,9932186
24	10 3 51 43,7	19 18 15,2	0,59	0,39	9,9932659
25	10 4 52 41,9	19 3 44,3	0,61	0,45	9,9933154
26	10 5 53 39,1	18 42 52,5	0,62	0,47	9,9933673
27	10 6 54 35,1	18 33 40,3	0,63	0,47	9,9934217
28	10 7 55 30,1	18 18 8,0	0,65	0,44	9,9934787
29	10 8 56 24,0	18 2 15,9	0,66	0,37	9,9935382
30	10 9 57 16,8	17 46 4,8	0,68	0,28	9,9936004
31	10 10 58 8,6	17 29 34,3	+ 0,69	0,17	9,9936650

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano a tempo medio.
		s ° ′ ″	s ° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Mart.	3 28 24 2	4 4 56 32	4 20 21B	4 1 25B	13 54
2	Merc.	4 11 23 52	4 17 46 4	3 39 35	3 15 14	14 43
3	Giov.	4 24 3 19	5 0 15 52	2 48 46	2 20 33	15 27
4	Ven.	5 6 24 5	5 12 28 26	1 51 0	1 20 26	16 9
5	Sab.	5 18 29 25	5 24 27 39	0 49 13	0 17 40	16 48
6	Dom.	6 0 23 43	6 6 18 19	0 13 55A	0 45 14A	17 27
7	Lun.	6 12 12 7	6 18 5 52	1 16 0	1 45 57	18 7
8	Mart.	6 24 0 14	6 29 55 57	2 14 49	2 42 19	18 48
9	Merc.	7 5 53 41	7 11 54 3	3 8 12	3 32 11	19 32
10	Giov.	7 17 57 41	7 24 5 6	3 53 59	4 13 19	20 20
11	Ven.	8 0 16 48	8 6 33 10	4 29 54	4 43 25	21 12
12	Sab.	8 12 54 30	8 19 21 1	4 53 38	5 0 16	22 8
13	Dom.	8 25 52 47	9 2 29 48	5 3 5	5 1 53	23 7
14	Lun.	9 9 11 56	9 15 58 55	4 56 32	4 46 57	* *
15	Mart.	9 22 50 24	9 29 45 55	4 33 8	4 15 9	0 5
16	Merc.	10 6 44 57	10 13 46 54	3 53 10	3 27 29	1 2
17	Giov.	10 20 51 11	10 27 57 12	2 58 25	2 26 26	1 56
18	Ven.	11 5 4 22	11 12 12 10	1 52 1	1 15 45	2 47
19	Sab.	11 19 20 6	11 26 27 46	0 38 15	0 0 8	3 36
20	Dom.	0 3 34 50	0 10 41 3	0 37 59B	1 15 26B	4 24
21	Lun.	0 17 46 12	0 24 50 7	1 51 39	2 26 3	5 12
22	Mart.	1 1 52 40	1 8 53 46	2 58 7	3 27 23	6 3
23	Merc.	1 15 53 17	1 22 51 8	3 53 25	4 15 52	6 56
24	Giov.	1 29 47 12	2 6 41 20	4 34 27	4 48 57	7 52
25	Ven.	2 13 33 22	2 20 23 8	4 59 11	5 5 6	8 51
26	Sab.	2 27 10 25	3 3 54 58	5 6 41	5 3 58	9 50
27	Dom.	3 10 36 36	3 17 15 3	4 57 6	4 46 14	10 49
28	Lun.	3 23 50 8	4 0 21 39	4 31 38	4 13 35	11 44
29	Mart.	4 6 49 28	4 13 13 28	3 52 25	3 28 28	12 34
30	Merc.	4 19 33 36	4 25 49 55	3 2 8	2 33 48	13 20
31	Giov.	5 2 2 29	5 8 11 28	2 3 52	1 32 44	14 3

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	8 38	22 39B	56 51	56 31	31 2	30 51	5 53	21 39
2	9 31	18 5	56 11	55 52	30 40	30 30	7 6	22 4
3	10 19	12 49	55 34	55 17	30 20	30 11	8 16	22 24
4	11 5	7 10	55 1	54 47	30 2	29 54	9 23	22 41
5	11 49	1 20	54 36	54 26	29 48	29 43	10 27	22 56
6	12 32	4 28A	54 19	54 15	29 39	29 37	11 30	23 12
7	13 14	10 6	54 13	54 13	29 36	29 36	12 36	23 28
8	14 0	15 24	54 16	54 22	29 38	29 41	13 41	23 45
9	14 48	20 10	54 30	54 41	29 45	29 51	14 49	* *
10	15 40	24 7	54 54	55 8	29 58	30 6	15 58	0 7
11	16 37	26 59	55 26	55 44	30 16	30 26	17 10	0 36
12	17 37	28 24	56 4	56 25	30 37	30 48	18 16	1 12
13	18 39	28 7	56 47	57 8	31 0	31 11	19 16	2 0
14	* *	* *	57 30	57 50	31 23	31 34	20 1	3 2
15	19 42	26 0	58 9	58 26	31 45	31 55	20 39	4 15
16	20 43	22 10	58 42	58 55	32 3	32 10	21 8	5 35
17	21 41	16 55	59 6	59 15	32 16	32 21	21 31	6 56
18	22 37	10 39	59 21	59 26	32 24	32 27	21 48	8 17
19	23 29	3 48	59 28	59 28	32 28	32 28	22 10	9 38
20	0 21	3 15B	59 26	59 22	32 27	32 25	22 28	10 54
21	1 14	10 6	59 17	59 10	32 22	32 18	22 50	12 12
22	2 8	16 22	59 3	58 55	32 14	32 10	23 16	13 32
23	3 5	21 42	58 45	58 35	32 4	31 58	23 48	14 50
24	4 5	25 41	58 25	58 14	31 53	31 47	* *	16 6
25	5 8	28 1	58 2	57 50	31 41	31 34	0 28	17 16
26	6 12	28 31	57 37	57 24	31 27	31 20	1 20	18 14
27	7 15	27 10	57 10	56 56	31 13	31 5	2 24	19 2
28	8 14	24 15	56 42	56 27	30 57	30 49	3 34	19 38
29	9 8	20 5	56 12	55 56	30 41	30 32	4 48	20 6
30	9 59	15 2	55 41	55 26	30 24	30 16	5 58	20 28
31	10 46	9 28	55 12	54 59	30 8	30 1	7 7	20 45

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente 15h 47′ *Occidente*

| | | |

Giorni.	Fasi della Luna in tempo vero.		
6	Ultimo quarto	7h	31′
13	Novilunio	15	51
20	Primo quarto	8	13
27	Plenilunio	26	59

Giorni.	Congiunzione della Luna colle Stelle		
2	84 τ ♏ 4.ª	9	52
4	Spica 1.ª	3	10
4	68 i ♍ 6.ª	5	5
7	1 b ♍ 5.ª	6	7
7	2 a 1 ♍ 4.ª	7	4
7	6 π ♍ 3. 4.ª	9	46
7	Antares 1.ª	22	56
8	37 τ ♍ 3. 4.ª	2	10
9	26 ε ♐ 3. 4.ª	21	28
10	40 τ ♐ 4.ª	15	58
15	90 φ ♒ 5.ª	1	0
17	71 a ♓ 4.ª	2	38
19	17 h. p. l. Elettra 4. 5.ª	23	8
20	16 g u Celeno 5.ª	0	55
20	19 e u Taigete 5.ª	1	9
20	20 c u Maja 5.ª	1	21
20	23 d Merope 5.ª	1	22
20	25 η Alcione 3.ª	1	53
20	27 f. p. l. Atlas 3.ª	2	30
20	28 h u Pleone 5. 6.ª	2	34
21	13 B ♉ 2.ª	15	22
25	43 γ ♋ 3.ª	3	50
28	63 χ ♌ 4. 5.ª	3	28

Giorni.	Eclissi de' Satell. di Giove Tempo medio.			
	I. Satellite.			
	°	′	″	
2	8	4	1	imm.
4	2	32	23	
5	21	0	43	
* 7	15	29	4	
9	9	57	23	
11	4	25	46	
12	22	54	5	
* 14	17	22	29	
* 16	11	50	48	
18	6	19	12	
20	0	47	32	
21	19	15	56	
* 23	13	44	17	
25	8	12	42	
27	2	41	2	
28	21	9	28	
	II. Satellite.			
* 1	17	41	18	imm.
5	6	68	9	
8	20	14	57	
12	9	51	56	
15	22	48	46	
* 19	12	5	54	
23	1	22	48	
* 26	14	39	29	
	III. Satellite.			
5	22	26	55	imm.
6	1	10	40	em.
13	2	25	5	imm.
13	5	4	8	em.
20	6	22	51	imm.
20	9	5	1	em.
27	10	20	53	imm.
* 27	13	2	15	em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
32	1	Ven.	0 13 52,16	20 57 50,32	20 43 55,88	7 9	4 51
33	2	Sab.	0 13 59,85	21 1 54,58	20 47 52,44	7 8	4 52
34	3	Dom.	0 14 6,74	21 5 58,05	20 51 48,99	7 6	4 54
35	4	Lun.	0 14 12,83	21 10 0,71	20 55 45,55	7 5	4 55
36	5	Mart.	0 14 18,12	21 14 2,56	21 59 42,10	7 3	4 57
37	6	Merc.	0 14 22,59	21 18 3,61	21 3 38,66	7 2	4 58
38	7	Giov.	0 14 26,29	21 22 3,88	21 7 35,22	7 1	4 59
39	8	Ven.	0 14 29,20	21 26 3,34	21 11 31,77	7 0	5 0
40	9	Sab.	0 14 31,33	21 30 2,04	21 15 28,33	6 58	5 2
41	10	Dom.	0 14 32,67	21 33 59,94	21 19 24,88	6 57	5 3
42	11	Lun.	0 14 33,25	21 37 57,08	21 23 21,44	6 55	5 5
43	12	Mart.	0 14 33,07	21 41 53,45	21 27 17,99	6 54	5 6
44	13	Merc.	0 14 32,12	21 45 49,05	21 31 14,55	6 53	5 7
45	14	Giov.	0 14 30,42	21 49 43,90	21 35 11,10	6 51	5 9
46	15	Ven.	0 14 27,97	21 53 38,00	21 39 7,66	6 49	5 11
47	16	Sab.	0 14 24,78	21 57 31,35	21 43 4,21	6 48	5 12
48	17	Dom.	0 14 20,85	22 1 33,97	21 47 0,77	6 46	5 14
49	18	Lun.	0 14 16,21	22 5 15,90	21 50 57,32	6 45	5 15
50	19	Mart.	0 14 10,86	22 9 7,07	21 54 53,88	6 43	5 17
51	20	Merc.	0 14 4,82	22 12 57,56	21 58 50,43	6 42	5 18
52	21	Giov.	0 13 58,08	22 16 47,36	22 2 46,99	6 40	5 20
53	22	Ven.	0 13 50,66	22 20 36,50	22 6 43,54	6 38	5 22
54	23	Sab.	0 13 42,61	22 24 24,96	22 10 40,10	6 37	5 23
55	24	Dom.	0 13 13,93	22 28 12,81	22 14 36,65	6 35	5 25
56	25	Lun.	0 13 24,63	22 32 0,04	22 18 33,21	6 34	5 26
57	26	Mart.	0 13 14,71	22 35 46,65	22 22 29,76	6 32	5 28
58	27	Merc.	0 13 4,23	22 39 32,70	22 26 26,32	6 31	5 29
59	28	Giov.	0 12 53,19	22 43 18,18	22 30 22,87	6 29	5 31

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodì medio.	DECLINAZIONE australe del Sole a mezzodì vero.	VARIAZ. della declin. in 1′ nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodì medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	s ° ′ ″	° ′ ″ Australe	″	″	
1	10 11 58 59,4	17 12 45,4	+ 0,71	0,06B	9,9937322
2	10 12 59 49,2	16 55 38,3	0,72	0,07A	9,9938017
3	10 14 0 38,1	16 38 13,4	0,73	0,21	9,9938737
4	10 15 1 25,9	16 21 31,2	0,74	0,34	9,9939478
5	10 16 2 12,8	16 2 32,0	0,75	0,47	9,9940240
6	10 17 2 58,8	15 44 16,2	0,76	0,57	9,9941019
7	10 18 3 43,9	15 25 44,1	0,77	0,65	9,9941819
8	10 19 4 27,9	15 6 56,3	0,78	0,70	9,9942632
9	10 20 5 10,8	14 47 53,2	0,79	0,71	9,9943458
10	10 21 5 52,6	14 28 35,1	0,80	0,72	9,9944299
11	10 22 6 33,2	14 9 2,5	0,81	0,69	9,9945153
12	10 23 7 12,6	13 49 15,9	0,82	0,61	9,9946019
13	10 24 7 50,5	13 29 15,6	0,83	0,51	9,9946897
14	10 25 8 26,9	13 9 2,1	0,84	0,40	9,9947781
15	10 26 9 1,9	12 48 35,9	0,85	0,29	9,9948677
16	10 27 9 35,2	12 27 57,3	0,86	0,16	9,9949580
17	10 28 10 6,9	12 7 6,8	0,86	0,03	9,9950495
18	10 29 10 36,8	11 46 4,9	0,87	0,10B	9,9951420
19	11 0 11 4,7	11 24 52,0	0,88	0,20	9,9952354
20	11 1 11 30,8	11 3 28,5	0,89	0,27	9,9953303
21	11 2 11 55,0	10 41 54,8	0,90	0,33	9,9954263
22	11 3 12 17,2	10 20 11,3	0,90	0,37	9,9955239
23	11 4 12 37,4	9 58 18,5	0,91	0,38	9,9956229
24	11 5 12 55,7	9 36 16,7	0,92	0,35	9,9957235
25	11 6 13 12,1	9 14 6,3	0,92	0,28	9,9958257
26	11 7 13 26,4	8 51 47,9	0,93	0,19	9,9959295
27	11 8 13 38,9	8 29 21,5	0,93	0,09	9,9960352
28	11 9 13 49,6	8 6 47,8	+ 0,94	0,03A	9,9961425

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano a tempo medio.
		s ° ′ ″	s ° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Ven.	5 14 17 7	5 20 19 42	1 0 46B	0 28 19B	14 44
2	Sab.	5 26 19 36	6 2 17 15	0 4 14A	0 36 34A	15 23
3	Dom.	6 8 13 7	6 14 7 45	1 8 23	1 39 22	16 2
4	Lun.	6 20 1 42	6 25 55 34	2 9 15	2 37 46	16 42
5	Mart.	7 1 50 10	7 7 45 39	3 4 38	3 29 38	17 25
6	Merc.	7 13 43 18	7 19 43 7	3 52 29	4 12 57	18 10
7	Giov.	7 25 46 15	8 1 53 9	4 30 47	4 45 43	19 0
8	Ven.	8 8 4 22	8 14 20 28	4 57 32	5 5 57	19 53
9	Sab.	8 20 41 54	8 27 9 4	5 10 46	5 11 44	20 50
10	Dom.	9 3 42 16	9 10 21 38	5 8 41	5 1 26	21 49
11	Lun.	9 17 7 15	9 23 59 0	4 49 55	4 34 4	22 47
12	Mart.	10 0 56 39	10 7 59 49	4 13 57	3 49 43	23 43
13	Merc.	10 15 7 59	10 22 20 28	3 21 36	2 49 58	* *
14	Giov.	10 29 36 32	11 6 55 20	2 15 18	1 38 10	0 36
15	Ven.	11 14 16 1	11 21 37 41	0 59 12	0 19 7	1 28
16	Sab.	11 28 59 30	0 6 20 37	0 21 20B	1 1 23B	2 27
17	Dom.	0 13 40 19	0 20 57 57	1 40 19	2 17 26	3 7
18	Lun.	0 28 12 56	1 5 24 52	2 52 8	3 23 50	3 58
19	Mart.	1 12 33 22	1 19 38 10	3 52 7	4 16 35	4 51
20	Merc.	1 26 39 6	2 3 36 5	4 36 58	4 53 4	5 47
21	Giov.	2 10 29 3	2 17 18 1	5 4 47	5 12 4	6 45
22	Ven.	2 24 3 2	3 0 44 10	5 14 57	5 13 31	7 45
23	Sab.	3 7 21 32	3 13 55 14	5 7 55	4 58 18	8 43
24	Dom.	3 20 25 23	3 26 52 5	4 44 55	4 28 2	9 38
25	Lun.	4 3 15 27	4 9 35 35	4 7 55	3 44 55	10 29
26	Mart.	4 15 52 37	4 22 6 38	3 19 20	2 51 34	11 16
27	Merc.	4 28 17 47	5 4 26 11	2 21 58	1 50 54	12 0
28	Giov.	5 10 31 59	5 16 35 21	1 18 46	0 45 55	12 41

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	11 30	3 37B	54 46	54 35	29 54	29 48	8 14	21 2
2	12 13	2 16A	54 26	54 19	29 43	29 39	9 16	21 18
3	12 57	8 2	54 13	54 10	29 36	29 34	10 22	21 32
4	13 41	13 29	54 9	54 10	29 34	29 34	11 27	21 49
5	14 27	18 27	54 13	54 20	29 36	29 40	12 34	22 8
6	15 17	22 43	54 28	54 40	29 44	29 50	13 41	22 33
7	16 10	26 2	54 54	55 19	29 58	30 7	14 51	23 5
8	17 8	28 6	55 29	55 50	30 17	30 29	15 58	23 46
9	18 9	28 37	56 13	56 37	30 41	30 55	17 1	* *
10	19 12	27 21	57 2	57 28	31 8	31 22	17 53	0 41
11	20 14	24 18	57 54	58 20	31 37	31 51	18 33	1 51
12	21 14	19 35	58 44	59 7	32 4	32 16	19 8	3 9
13	* *	* *	59 28	59 45	32 28	32 38	19 31	4 30
14	22 12	13 34	60 0	60 19	32 45	32 51	19 53	5 53
15	23 7	6 41	60 18	60 22	32 55	32 57	20 14	7 17
16	0 1	0 36B	60 22	60 19	32 57	32 56	20 33	8 36
17	0 55	7 50	60 12	60 3	32 52	32 47	20 54	9 57
18	1 50	14 33	59 51	59 37	32 40	32 33	21 17	11 18
19	2 47	20 20	59 21	59 4	32 24	32 15	21 49	12 39
20	3 47	24 49	58 46	58 28	32 5	31 55	22 25	13 57
21	4 49	27 40	58 9	57 51	31 45	31 35	23 16	15 9
22	5 53	28 42	57 33	57 15	31 25	31 15	* *	16 12
23	6 55	27 54	56 58	56 42	31 6	30 57	0 14	17 2
24	7 54	25 29	56 26	56 11	30 49	30 41	1 23	17 39
25	8 49	21 44	55 57	55 43	30 33	30 25	2 35	18 9
26	9 40	17 0	55 30	55 17	30 18	30 11	3 44	18 34
27	10 28	11 37	55 5	54 54	30 4	29 58	4 54	18 52
28	11 13	5 51	54 44	54 34	29 53	29 48	6 2	19 8

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente 14h 14′ *Occidente*

| | | |

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo vero.	
8	Ultimo quarto	1h 57′
15	Novilunio	2 40
21	Primo quarto	17 58
29	Plenilunio	14 51

GIORNI.	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.	
3	Spica 1.ª	8 22
3	68 i ♍ 5.ª	12 26
6	1 b ♏ 5.ª	13 52
6	2 a ι ♏ 5.ª	14 52
6	6 π ♏ 3. 4.ª	17 29
7	23 τ ♏ 3. 4.ª	10 19
9	γ 1 ♐ 5.ª	0 7
9	20 ε ♐ 4.ª	6 38
10	40 τ ♐ 4.ª	1 36
14	90 φ ♒ 5.ª	11 41
16	71 ε ♓ 4.ª	12 9
18	40 ε ♈ 5.ª	14 1
18	58 ξ ♈ 5.ª	19 38
19	17 b. p. l. Elettra 4. 5.ª . .	6 21
19	16 g μ Celeno 5.ª	8 4
19	19 e μ Taigete 5.ª	8 15
19	20 c Maja 5.ª	8 28
19	23 d μ Merope 5.ª	8 31
19	25 η Alcione 5.ª	8 59
19	27 f. P. l. Atlas. 5.ª	9 35
19	18 h Pleione 5. 6.ª	9 37
20	113 B ♉ 2.ª	23 26
21	136 ♉ 4. 5.ª	9 50
24	43 γ ♋ 5.ª	9 29
27	63 χ ♌ 4. 5.ª	9 42
27	84 τ ♌ 4.ª	23 40
30	Spica 1.ª	17 5
30	68 i ♍ 5.ª	18 58

GIORNI.	ECLISSI DE'SATELL. DI GIOVE *Tempo medio.*				
	I. SATELLITE.				
	h	′	″		
* 2	15	37	48	imm.	
* 4	10	6	14		
6	4	34	36		
7	23	3	1		
* 9	17	31	24		
* 11	11	59	50		
13	6	28	13		
15	0	56	40		
16	19	25	4		
* 18	13	53	33		
* 20	8	21	57		
22	2	50	25		
23	21	18	50		
* 25	15	47	19		
* 27	10	15	44		
29	4	44	14		
30	23	12	41		
	II. SATELLITE.				
2	3	57	6	imm.	
* 5	17	14	30		
9	6	31	38		
12	19	49	12		
* 16	9	6	24		
19	22	24	9		
* 23	11	41	28		
27	0	58	24		
* 30	14	16	47		
	III. SATELLITE.				
* 6	14	18	29	imm.	
* 6	16	59	3	em.	
13	18	16	5	imm.	
13	20	55	48	em.	
20	22	13	58	imm.	
21	0	52	54	em.	
28	2	12	3	imm.	
28	4	50	10	em.	

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
60	1	Ven.	0 12 41,61	22 47 3,13	22 34 19,43	6 27	5 33
61	2	Sab.	0 12 29,52	22 56 47,56	22 38 15,99	6 25	5 35
62	3	Dom.	0 12 16,93	22 54 31,49	22 42 12,54	6 24	5 36
63	4	Lun.	0 12 3,88	22 58 14,96	22 46 9,00	6 22	5 38
64	5	Mart.	0 11 50,38	23 1 57,98	22 50 5,64	6 21	5 39
65	6	Merc.	0 11 36,44	23 5 40,54	22 54 2,20	6 19	5 41
66	7	Giov.	0 11 22,11	23 9 22,73	22 57 58,75	6 18	5 42
67	8	Ven.	0 11 7,41	23 13 4,56	23 1 55,30	6 16	5 44
68	9	Sab.	0 10 52,35	23 16 45,99	23 5 51,85	6 15	5 45
69	10	Dom.	0 10 36,93	23 20 27,07	23 9 48,40	6 13	5 47
70	11	Lun.	0 10 21,17	23 24 7,83	23 13 44,96	6 12	5 48
71	12	Mart.	0 10 5,08	23 27 48,26	23 17 41,52	6 10	5 50
72	13	Merc.	0 9 48,71	23 31 28,39	23 21 38,07	6 9	5 51
73	14	Giov.	0 9 32,08	23 35 8,26	23 25 34,62	6 7	5 53
74	15	Ven.	0 9 15,19	23 38 47,88	23 29 31,18	6 5	5 55
75	16	Sab.	0 8 58,05	23 42 27,26	23 33 27,73	6 4	5 56
76	17	Dom.	0 8 40,68	23 46 6,38	23 37 24,28	6 2	5 58
77	18	Lun.	0 8 23,10	23 59 45,32	23 41 20,84	6 1	5 59
78	19	Mart.	0 8 5,32	23 53 24,04	23 45 17,39	5 59	6 1
79	20	Merc.	0 7 47,36	23 57 2,58	23 49 13,94	5 58	6 2
80	21	Giov.	0 7 29,25	0 0 41,00	23 53 10,50	5 56	6 4
81	22	Ven.	0 7 11,01	0 4 19,25	23 57 7,06	5 54	6 6
82	23	Sab.	0 6 52,65	0 7 57,40	0 1 3,61	5 53	6 7
83	24	Dom.	0 6 34,19	0 11 35,43	0 5 0,16	5 51	6 9
84	25	Lun.	0 6 15,65	0 15 13,39	0 8 56,71	5 50	6 10
85	26	Mart.	0 5 57,07	0 18 51,32	0 12 53,27	5 48	6 12
86	27	Merc.	0 5 38,46	0 22 29,20	0 16 49,82	5 46	6 14
87	28	Giov.	0 5 19,84	0 26 7,08	0 20 46,37	5 45	6 15
88	29	Ven.	0 5 1,23	0 29 44,95	0 24 42,92	5 43	6 17
89	30	Sab.	0 4 42,66	0 33 22,90	0 28 39,47	5 41	6 19
90	31	Dom.	0 4 24,15	0 37 0,90	0 32 36,03	5 40	6 20

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodì medio.	DECLINAZIONE australe del Sole a mezzodì vero.	VARIAZ. della declin. in 1′ nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodì medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	° ° ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	11 10 13 58,4	7 47 6,0	+ 0,94	0,16A	9,9962516
2	11 11 14 5,6	7 21 19,5	0,94	0,30	9,9963623
3	11 12 14 11,0	6 58 25,8	0,95	0,42	9,9964746
4	11 13 14 14,7	6 35 26,1	0,95	0,55	9,9965885
5	11 14 14 16,8	6 12 20,9	0,96	0,65	9,9967037
6	11 15 14 17,2	5 49 10,5	0,96	0,73	9,9968201
7	11 16 14 16,0	5 25 55,2	0,96	0,79	9,9969376
8	11 17 14 13,4	5 2 35,6	0,97	0,81	9,9970561
9	11 18 14 9,0	4 39 11,8	0,97	0,81	9,9971752
10	11 19 14 2,9	4 15 44,4	0,98	0,78	9,9972950
11	11 20 13 55,1	3 52 13,8	0,98	0,72	9,9974153
12	11 21 13 45,6	3 28 40,2	0,98	0,63	9,9975357
13	11 22 13 34,3	3 5 4,1	0,98	0,52	9,9976565
14	11 23 13 21,1	2 41 26,0	0,99	0,39	9,9977772
15	11 24 13 6,1	2 17 46,1	0,99	0,25	9,9978980
16	11 25 12 49,0	1 54 4,8	0,99	0,13	9,9980186
17	11 26 12 29,9	1 30 22,7	0,99	0,01	9,9981394
18	11 27 12 8,6	1 6 40,1	0,99	0,10B	9,9982599
19	11 28 11 45,0	0 42 57,5	0,99	0,20	9,9983806
20	11 29 11 19,2	0 19 14,6	0,99	0,27	9,9985012
21	0 0 10 51,2	0 4 26,9 Boreale	0,99	0,31	9,9986219
22	0 1 10 20,8	0 28 7,8	0,99	0,32	9,9987428
23	0 2 9 48,0	0 51 47,2	0,99	0,29	9,9988639
24	0 3 9 13,0	1 15 25,2	0,98	0,24	9,9989855
25	0 4 8 35,7	1 39 0,9	0,98	0,16	9,9991076
26	0 5 7 56,1	2 2 34,1	0,98	0,06	9,9992302
27	0 6 7 14,3	2 26 4,8	0,98	0,05A	9,9993535
28	0 7 6 30,3	2 49 32,3	0,98	0,18	9,9994773
29	0 8 5 44,0	3 12 56,5	0,97	0,30	9,9996019
30	0 9 4 55,7	3 36 16,9	0,97	0,43	9,9997270
31	0 10 4 5,6	3 59 33,3	+ 0,97	0,56	9,9998527

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano a tempo medio.
		° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Ven.	5 22 36 31	5 28 35 43	0 12 44B	0 20 26A	13 20
2	Sab.	6 4 33 11	6 10 29 15	0 53 13A	1 25 19	13 59
3	Dom.	6 16 24 16	6 22 18 36	1 56 25	2 26 13	14 39
4	Lun.	6 28 12 38	7 4 6 49	2 54 26	3 20 49	15 20
5	Mart.	7 10 1 38	7 15 57 35	3 45 5	4 7 1	16 4
6	Merc.	7 21 55 12	7 27 55 1	4 26 23	4 42 59	16 52
7	Giov.	8 3 57 36	8 10 3 31	4 56 34	5 6 57	17 42
8	Ven.	8 16 13 20	8 22 27 36	5 13 55	5 17 18	18 37
9	Sab.	8 28 46 52	9 5 11 37	5 16 55	5 12 36	19 33
10	Dom.	9 11 42 17	9 18 19 15	5 4 15	4 51 45	20 30
11	Lun.	9 25 2 47	10 1 53 2	4 35 5	4 14 14	21 26
12	Mart.	10 8 50 0	10 15 53 34	3 49 20	3 20 34	22 20
13	Merc.	10 23 3 27	11 0 19 9	2 48 14	2 12 46	23 13
14	Giov.	11 7 40 3	11 15 5 20	1 34 41	0 54 36	* *
15	Ven.	11 22 34 6	0 0 5 18	0 13 17	0 28 30B	0 4
16	Sab.	0 7 37 50	0 15 10 34	1 9 54B	1 50 5	0 55
17	Dom.	0 22 42 23	1 0 12 12	2 28 16	3 3 42	1 47
18	Lun.	1 7 39 3	1 15 2 5	3 35 46	4 3 57	2 41
19	Mart.	1 22 20 35	1 29 33 57	4 27 50	4 47 11	3 38
20	Merc.	2 6 41 46	2 13 43 46	5 1 48	5 11 39	4 38
21	Giov.	2 20 39 51	2 27 30 0	5 16 48	5 17 22	5 38
22	Ven.	3 4 14 21	3 10 53 4	5 13 31	5 5 31	6 38
23	Sab.	3 17 26 27	3 23 54 50	4 53 36	4 38 5	7 34
24	Dom.	4 0 18 33	4 6 38 0	4 19 17	3 57 31	8 26
25	Lun.	4 12 53 32	4 19 5 33	3 33 7	3 6 26	9 14
26	Mart.	4 25 14 25	5 1 20 31	2 37 48	2 7 35	9 58
27	Merc.	5 7 24 8	5 13 25 37	1 36 7	1 3 47	10 40
28	Giov.	5 19 25 17	5 25 23 24	0 30 55	0 2 9A	11 19
29	Ven.	6 1 20 14	6 7 16 5	0 35 3A	1 7 28	11 58
30	Sab.	6 13 11 11	6 19 5 50	1 39 4	2 9 32	12 38
31	Dom.	6 25 0 16	7 0 54 45	2 38 35	3 5 54	13 18

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	11 57	0 4A	54 26	54 18	29 43	29 39	7 5	19 23
2	12 40	5 56	54 12	54 6	29 35	29 32	8 8	19 38
3	13 24	11 32	54 3	54 1	29 30	29 29	9 14	19 54
4	14 9	16 43	54 2	54 4	29 30	29 31	10 19	20 11
5	14 57	21 16	54 8	54 14	29 33	29 36	11 28	20 32
6	15 48	24 57	54 23	54 34	29 41	29 47	12 35	21 3
7	16 43	27 31	54 48	55 4	29 55	30 4	13 43	21 38
8	17 42	28 41	55 22	55 43	30 14	30 25	14 47	22 27
9	18 42	28 15	56 6	56 31	30 38	30 51	15 44	23 28
10	19 43	26 6	56 58	57 26	31 6	31 21	16 26	* *
11	20 43	22 14	57 54	58 23	31 37	31 52	17 2	0 40
12	21 42	16 54	58 52	59 19	32 8	32 23	17 32	1 58
13	22 38	10 23	59 45	60 8	32 37	32 50	17 55	3 20
14	* *	* *	60 28	60 44	33 1	33 9	18 14	4 45
15	23 33	3 8	60 56	61 3	33 16	33 20	18 37	6 8
16	0 28	4 23B	61 6	61 4	33 21	33 20	18 56	7 29
17	1 24	11 38	60 58	60 47	33 17	33 11	19 20	8 54
18	2 23	18 7	60 33	60 16	33 3	32 54	19 48	10 18
19	3 24	23 21	59 55	59 33	32 43	32 31	20 25	11 42
20	4 28	26 56	59 9	58 44	32 17	32 4	21 11	12 59
21	5 32	28 37	58 19	57 54	31 50	31 37	22 8	14 7
22	6 36	28 23	57 30	57 6	31 23	31 10	23 15	15 1
23	7 36	26 25	56 44	56 23	30 58	30 47	* *	15 41
24	8 33	23 2	56 4	55 46	30 37	30 27	0 24	16 14
25	9 25	18 37	55 30	55 15	30 18	30 10	1 33	16 39
26	10 13	13 27	55 1	54 49	30 2	29 56	2 44	16 58
27	10 58	7 49	54 38	54 29	29 50	29 45	3 51	17 15
28	11 42	1 58	54 21	54 14	29 40	29 36	4 56	17 30
29	12 25	3 55A	54 8	54 3	29 33	29 30	6 0	17 46
30	13 8	9 37	54 0	53 57	29 29	29 27	7 6	18 0
31	13 53	14 59	53 56	53 57	29 26	29 27	8 9	18 17

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente 13h 3' *Occidente*

| | | |

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo vero.		
6	Ultimo quarto	17h	7′
13	Novilunio	11	54
20	Primo quarto	5	32
28	Plenilunio	8	0

	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE		
2	1 b ♏ 5.ª	20	29
2	2 a 1 ♏ 5.ª	21	28
3	6 π ♏ 3. 4.ª	0	6
3	23 τ ♏ 3. 4.ª	17	2
4	45 Ofiuco 5.ª	15	30
5	γ 1 ♐ 5.ª	7	46
5	20 ε ♐ 3. 4.ª	14	6
6	40 τ ♐ 4.ª	9	31
10	90 φ ♒ 5.ª	22	33
12	71 ε ♓ 4.ª	23	14
15	58 ε ♈ 5.ª	9	7
15	58 ξ ♈ 5.ª	5	35
15	17 b. p. l. Elettra 4. 5.ª	15	41
15	16 g u Celeno 5.ª	17	35
15	19 e u Taigete 5.ª	17	48
15	20 c u Maja 5.ª	17	59
15	23 d Merope 5.ª	18	1
15	25 η Alcione 3.ª	18	30
15	27 f. p. l. Atlas 3.ª	19	4
15	28 h u Pleione 5. 6.ª	19	7
17	113 β ♉ 2.ª	7	37
17	136 ♉ 4. 5.ª	17	41
20	43 γ ♋ 5.ª	16	34
23	63 χ ♌ 4. 5.ª	16	2
24	84 τ ♌ 4.ª	5	37
26	Spica 1.ª	23	7
27	68 i ♍ 5.ª	13	3
30	16 ♏ 5.ª	2	23
30	2 a 1 ♏ 5.ª	3	23
30	6 π ♏ 5.ª	6	1
30	Antares 1.ª	19	16

GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE *Tempo medio.*			
	I. SATELLITE.			
	h	′	″	
1	17	41	11	imm.
* 3	12	9	38	
* 5	8	47	46	em.
7	3	16	6	
8	21	44	37	
* 10	16	13	4	
* 12	10	41	34	
14	5	10	2	
15	23	58	33	
17	18	7	2	
* 19	12	35	34	
21	7	4	4	
23	1	32	36	
24	20	1	7	
* 26	14	29	41	
* 28	8	58	11	
30	3	26	45	
	II. SATELLITE.			
3	3	34	53	imm.
6	19	17	17	em.
* 10	8	35	24	
13	21	52	55	
* 17	11	11	12	
21	0	28	27	
* 24	13	47	13	
28	3	4	53	
	III. SATELLITE.			
4	6	10	52	imm.
* 4	8	48	12	em.
* 11	10	9	17	imm.
* 11	12	45	51	em.
* 18	14	8	1	imm.
* 18	16	43	48	em.
25	18	6	19	imm.
25	20	41	17	em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
91	1	Lun.	0 4 5,71	0 40 38,96	0 36 32,59	5 39	6 21
92	2	Mart.	0 3 47,38	0 44 17,14	0 40 29,14	5 37	6 23
93	3	Merc.	0 3 29,19	0 47 55,46	0 44 25,69	5 36	6 24
94	4	Giov.	0 3 11,15	0 51 33,92	0 48 22,25	5 34	6 26
95	5	Ven.	0 2 53,29	0 55 12,56	0 52 18,80	5 33	6 27
96	6	Sab.	0 2 35,61	0 58 51,39	0 56 15,35	5 31	6 29
97	7	Dom.	0 2 18,16	1 2 30,45	1 0 11,91	5 30	6 30
98	8	Lun.	0 2 0,94	1 6 9,72	1 4 8,46	5 28	6 32
99	9	Mart.	0 1 43,96	1 9 49,25	1 8 5,01	5 26	6 34
100	10	Merc.	0 1 27,23	1 13 29,03	1 12 1,57	5 24	6 36
101	11	Giov.	0 1 10,78	1 17 9,10	1 15 58,13	5 23	6 37
102	12	Ven.	0 0 54,63	1 20 49,46	1 19 54,68	5 21	6 39
103	13	Sab.	0 0 38,79	1 24 30,14	1 23 51,24	5 19	6 41
104	14	Dom.	0 0 23,26	1 28 11,13	1 27 47,79	5 18	6 42
105	15	Lun.	0 0 8,06	1 31 52,43	1 31 44,35	5 16	6 44
106	16	Mart.	23 59 53,20	1 35 34,08	1 35 40,90	5 14	6 46
107	17	Merc.	23 59 38,67	1 39 16,07	1 39 37,46	5 13	6 47
108	18	Giov.	23 59 24,50	1 42 58,41	1 43 34,01	5 11	6 49
109	19	Ven.	23 59 10,70	1 46 41,13	1 47 30,57	5 10	6 50
110	20	Sab.	23 58 57,31	1 50 24,24	1 51 27,12	5 8	6 52
111	21	Dom.	23 58 44,33	1 54 7,78	1 55 23,68	5 7	6 53
112	22	Lun.	23 58 31,75	1 57 51,72	1 59 20,23	5 5	6 54
113	23	Mart.	23 58 19,58	2 1 36,10	2 3 16,79	5 3	6 55
114	24	Merc.	23 58 7,88	2 5 20,92	2 7 13,34	5 2	6 58
115	25	Giov.	23 57 56,64	2 9 6,20	2 11 9,90	5 1	6 59
116	26	Ven.	23 57 45,84	2 12 51,94	2 15 6,45	5 0	7 0
117	27	Sab.	23 57 35,15	2 16 38,16	2 19 3,01	4 58	7 2
118	28	Dom.	23 57 25,73	2 20 24,89	2 22 59,56	4 57	7 3
119	29	Lun.	23 57 16,43	2 24 12,10	2 26 56,12	4 56	7 4
120	30	Mart.	23 57 7,66	2 27 59,87	2 30 52,67	4 54	7 6

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione boreale del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1′ nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	s ° ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	0 11 3 13,3	4 22 45,3	+ 0,97	0,67A	9,9999790
2	0 12 2 19,1	4 45 22,6	0,96	0,75	0,0001057
3	0 13 1 23,1	5 8 54,9	0,96	0,81	0,0002326
4	0 14 0 25,2	5 31 51,8	0,95	0,84	0,0003600
5	0 14 59 25,5	5 54 43,0	0,95	0,85	0,0004876
6	0 15 58 24,3	6 17 28,3	0,95	0,82	0,0006149
7	0 16 57 21,2	6 40 7,2	0,94	0,76	0,0007418
8	0 17 56 16,3	7 2 39,3	0,94	0,67	0,0008685
9	0 18 55 10,0	7 45 4,5	0,93	0,56	0,0009946
10	0 19 54 1,7	7 47 22,2	0,92	0,44	0,0011200
11	0 20 52 51,6	8 9 32,2	0,92	0,32	0,0012444
12	0 21 51 39,6	8 51 34,1	0,91	0,18	0,0013679
13	0 22 50 25,8	8 53 27,7	0,91	0,05	0,0014902
14	0 23 49 10,1	9 15 12,2	0,90	0,06B	0,0016115
15	0 24 47 52,1	9 36 47,4	0,89	0,15	0,0017317
16	0 25 46 32,2	9 58 13,2	0,89	0,23	0,0018508
17	0 26 45 10,3	10 19 29,0	0,88	0,28	0,0019689
18	0 27 43 46,2	10 40 34,5	0,87	0,29	0,0020858
19	0 28 42 20,0	11 1 29,4	0 87	0,28	0,0022017
20	0 29 40 51,5	11 32 13,3	0,86	0,25	0,0023166
21	1 0 39 20,9	11 42 46,0	0,85	0,17	0,0024307
22	1 1 37 48,1	12 3 7,2	0,84	0,08	0,0025442
23	1 2 36 13,1	12 23 16,3	0,84	0,03A	0,0026569
24	1 3 34 36,0	12 43 13,2	0,83	0,16	0,0027691
25	1 4 32 56,9	13 2 57,6	0,82	0,29	0,0028808
26	1 5 31 15,7	13 22 29,2	0,81	0,43	0,0029923
27	1 6 29 32,6	13 41 47,5	0,80	0,56	0,0031032
28	1 7 27 47,7	14 0 52,4	0,79	0,66	0,0032139
29	1 8 26 1,0	14 19 43,4	0,78	0,75	0,0033240
30	1 9 24 12,5	14 38 20,4	+ 0,77	0,81	0,0034336

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano a tempo medio.
		s ° ′ ″	s ° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Lun	7 6 49 35	7 12 45 3	3 31 15A	3 54 21A	14 1
2	Mart.	7 18 41 28	7 24 39 10	4 14 58	4 32 53	14 47
3	Merc.	8 0 38 31	8 6 39 52	4 47 54	4 59 49	15 37
4	Giov.	8 12 43 39	8 18 50 17	5 8 28	5 13 42	16 29
5	Ven.	8 25 0 14	9 1 13 56	5 15 23	5 13 24	17 23
6	Sab.	9 7 31 53	9 13 54 30	5 7 37	4 58 1	18 19
7	Dom.	9 20 22 16	9 26 55 36	4 44 31	4 27 9	19 13
8	Lun.	10 3 34 53	10 10 20 27	4 5 57	3 41 0	20 7
9	Mart.	10 17 12 31	10 24 11 13	3 12 31	2 40 44	20 58
10	Merc.	11 1 16 33	11 8 28 21	2 6 0	1 28 46	21 49
11	Giov.	11 15 46 17	11 23 9 50	0 49 35	0 9 5	22 39
12	Ven.	0 0 38 15	0 8 10 39	0 31 59B	1 12 49B	23 30
13	Sab.	0 15 45 59	0 23 23 3	1 52 35	2 30 28	* *
14	Dom.	1 1 0 36	1 8 37 19	3 5 40	3 37 28	0 24
15	Lun.	1 16 11 55	1 23 43 14	4 5 15	4 28 34	1 21
16	Mart.	2 1 10 8	2 8 31 41	4 47 4	5 0 34	2 22
17	Merc.	2 15 47 11	2 22 56 3	5 9 1	5 12 31	3 25
18	Giov.	2 29 57 58	3 6 52 46	5 11 13	5 5 22	4 27
19	Ven.	3 13 40 28	3 20 21 16	4 55 19	4 41 23	5 27
20	Sab.	3 26 55 28	4 3 23 28	4 23 57	4 3 24	6 22
21	Dom.	4 9 45 44	4 16 2 48	3 40 7	3 14 28	7 12
22	Lun.	4 22 15 12	4 28 23 31	2 46 51	2 17 35	7 57
23	Mart.	5 4 28 18	5 10 30 7	1 47 4	1 15 36	8 39
24	Merc.	5 16 29 28	5 22 26 52	0 43 31	0 11 11	9 19
25	Giov.	5 28 22 48	6 4 17 43	0 21 7A	0 53 4A	9 58
26	Ven.	6 10 12 0	6 16 6 0	1 24 21	1 54 40	10 37
27	Sab.	6 22 0 5	6 27 54 32	2 23 42	2 51 11	11 17
28	Dom.	7 3 49 37	7 9 45 34	3 16 50	3 40 23	12 0
29	Lun.	7 15 42 36	7 21 40 55	4 1 34	4 20 9	12 45
30	Mart.	7 27 40 43	8 3 42 12	4 35 56	4 48 42	13 33

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	14 40	19 46A	53 59	54 2	29 28	29 30	9 17	18 37
2	15 30	23 46	54 7	54 14	29 33	29 36	10 24	19 4
3	16 23	26 43	54 23	54 34	29 41	29 47	11 32	19 38
4	17 20	28 24	54 46	55 1	29 54	30 2	12 37	20 21
5	18 18	28 35	55 18	55 37	30 11	30 22	13 35	21 15
6	19 18	27 10	55 58	56 21	30 33	30 46	14 22	22 22
7	20 17	24 7	56 46	57 12	30 59	31 14	14 58	23 36
8	21 14	19 35	57 40	58 9	31 29	31 45	15 32	* *
9	22 10	13 46	58 37	59 6	32 0	32 16	15 54	0 53
10	23 4	7 0	59 33	59 59	32 31	32 45	16 16	2 14
11	23 59	0 20B	60 23	60 43	32 58	33 9	16 37	3 36
12	0 54	7 48	61 0	61 12	33 18	33 25	16 57	4 57
13	* *	* *	61 19	61 22	33 28	33 30	17 19	6 21
14	1 52	14 51	61 20	61 12	33 29	33 25	18 45	7 47
15	2 53	20 54	61 0	60 44	33 18	33 9	18 19	9 13
16	3 58	25 27	60 24	60 1	32 58	32 46	19 2	10 35
17	5 5	28 4	59 35	59 8	32 32	32 17	20 0	11 50
18	6 12	28 36	58 40	58 11	32 2	31 46	21 2	12 54
19	7 15	27 12	57 43	57 16	31 31	31 16	22 14	13 40
20	8 14	24 13	56 49	56 25	31 1	30 48	23 25	14 16
21	9 8	20 3	56 2	55 40	30 35	30 23	* *	14 43
22	9 58	15 4	55 22	55 5	30 13	30 4	0 35	15 5
23	10 44	9 34	54 50	54 37	29 56	29 49	1 42	15 22
24	11 28	3 48	54 26	54 17	29 43	29 38	2 49	15 37
25	12 11	2 3A	54 10	54 4	29 34	29 31	3 53	15 54
26	12 54	7 47	54 0	53 58	29 29	29 28	4 56	16 8
27	13 38	13 15	53 57	53 57	29 27	29 27	6 0	16 24
28	14 25	18 14	53 58	54 1	29 28	29 29	7 8	16 44
29	15 14	22 30	54 5	54 10	29 31	29 34	8 15	17 9
30	16 6	25 48	54 17	54 25	29 38	29 42	9 24	17 39

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente 11h 11′ *Occidente*

1	○ .2, 1. .3 .4
2	.1 ○ 2. .3 .4
3	2. ○1. 3. .4
4	●1 .2,3. ○ 4.
5	3. 1. ○ .2 4.
6	.3 ○ 2☌1 4.
7	2. 1. .3 ○ 4.
8	4. ○ 1. .3 20
9	4. .1 ○ 2. .3
10	4. 2. ○ 1. 3.
11	●3,4. .2 .1 ○
12	4. 3. 1. ○ .2
13	.4 .3 ○ .1,2.
14	.4 2.1☌3 ○
15	.4 .2 ○ .1.3
16	1. .4○ .2 .3
17	2. ○ 1. .4 3.
18	2. .1 ○ 3. .4
19	●1 3. ○ .2 .4
20	3. ○ .1 , 2. .4
21	3☌2,1. ○ 4.
22	.2 ○ .3 .1 4.
23	1. ○ .2 , 3☌4
24	○2. 4☌1 .3
25	2. 4☌1 ○ 3.
26	4. 3. ○1. .2
27	4. 3. ○ 2. 10
28	4. .3,2. 1. ○
29	4. .2 ○ .3 .1
30	.4 1. ○ .2 .3

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo vero.	
6	Ultimo quarto	4h 23′
12	Novilunio	19 51
19	Primo quarto	19 7
27	Plenilunio	23 26

	CONGIÙNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.	
2	γ 1 ⋙ 5.ª	13 21
2	20 ε ⋙ 3. 4.ª	20 4
3	40 τ ⋙ 4.ª	15 42
8	Urano	7 17
8	90 φ ≈ 5.ª	19 16
10	71 ε ♓ 4.ª	9 44
12	58 ζ ♈ 5.ª	16 26
13	17 b. p. l. Elettra 4. 5.ª	2 43
13	16 g u Celeno 5.ª	4 19
13	19 e " Taigete 5.ª	4 32
13	20 c u Maja 5.ª	4 44
13	23 d Merope 5.ª	4 47
13	25 η Alcione 3.ª	5 13
13	27 f. p. l. Atlas 5.ª	5 49
13	28 h u Pleione 5. 6.ª	5 52
15	136 ♉ 4. 5.ª	3 28
17	43 γ ♋ 5.ª	23 20
20	63 χ ♌ 4. 5.ª	22 1
21	84 τ ♌ 4.ª	11 57
24	Spica 1.ª	5 29
24	68 i ♍ 3.ª	7 21
27	1 b ♏ 5.ª	8 31
27	2 a 1 ♏ 5.ª	9 31
27	6 π ♏ 3. 4.ª	12 7
28	Antares 1.ª	1 38
28	23 τ ♏ 3. 4.ª	4 56
29	⋙ 1495 C. A. 5.ª	20 22
30	40 τ ⋙ 4.ª	21 15

GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE *Tempo medio.*			
	I. SATELLITE.			
	h	′	″	
1	21	55	18	em.
3	16	23	52	
* 5	10	52	24	
7	5	20	59	
8	23	49	32	
10	18	18	8	
* 12	12	46	40	
14	7	15	17	
16	1	43	51	
17	20	12	27	
* 19	14	41	2	
* 21	9	9	39	
23	3	38	14	
24	22	6	51	
26	16	35	26	
* 28	11	4	5	
30	5	32	39	
	II. SATELLITE.			
1	16	22	29	em.
5	5	41	14	
8	18	59	57	
* 12	8	17	46	
15	21	36	37	
* 19	10	54	32	
23	0	13	27	
26	13	31	24	
30	2	50	26	
	III. SATELLITE.			
2	22	4	40	imm.
3	0	38	49	em.
10	2	3	18	imm.
10	4	36	43	em.
17	6	2	3	imm.
* 17	8	34	45	em.
* 24	10	1	34	imm.
* 24	12	33	29	em.
31	13	57	35	imm.
31	16	31	45	em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
121	1	Merc.	23 56 59,41	2 31 46,16	2 34 49,22	4 53	7 7
122	2	Giov.	23 56 51,71	2 35 36,98	2 38 45,78	4 52	7 8
123	3	Ven.	23 56 44,56	2 39 26,37	2 42 42,34	4 50	7 10
124	4	Sab.	23 56 37,99	2 43 16,34	2 46 38,90	4 49	7 11
125	5	Dom.	23 56 31,99	2 47 6,87	2 50 35,45	4 48	7 12
126	6	Lun.	23 56 26,56	2 50 57,98	2 54 32,01	4 46	7 14
127	7	Mart.	23 56 21,70	2 54 49,68	2 58 28,57	4 45	7 15
128	8	Merc.	23 56 17,43	2 58 41,93	3 2 25,13	4 44	7 16
129	9	Giov.	23 56 13,76	3 2 34,83	3 6 21,69	4 43	7 17
130	10	Ven.	23 56 10,69	3 6 28,32	3 10 18,24	4 41	7 19
131	11	Sab.	23 56 8,22	3 10 22,38	3 14 14,79	4 40	7 20
132	12	Dom.	23 56 6,32	3 14 17,03	3 18 11,35	4 39	7 21
133	13	Lun.	23 56 4,99	3 18 12,25	3 22 7,91	4 38	7 22
134	14	Mart.	23 56 4,23	3 22 8,05	3 26 4,47	4 37	7 23
135	15	Merc.	23 56 4,05	3 26 4,42	3 30 1,02	4 36	7 24
136	16	Giov.	23 56 4,43	3 30 1,36	3 33 57,58	4 34	7 26
137	17	Ven.	23 56 5,36	3 33 58,86	3 37 54,14	4 33	7 27
138	18	Sab.	23 56 6,85	3 37 56,91	3 41 50,70	4 32	7 28
139	19	Dom.	23 56 8,89	3 41 55,52	3 45 47,26	4 31	7 29
140	20	Lun.	23 56 11,48	3 45 54,66	3 49 43,81	4 30	7 30
141	21	Mart.	23 56 14,58	3 49 54,33	3 53 40,36	4 29	7 31
142	22	Merc.	23 56 18,18	3 53 54,50	3 57 36,92	4 28	7 32
143	23	Giov.	23 56 22,30	3 57 55,19	4 1 33,48	4 27	7 33
144	24	Ven.	23 56 26,96	4 1 56,42	4 5 30,04	4 26	7 34
145	25	Sab.	23 56 32,11	4 5 58,13	4 19 26,59	4 25	7 35
146	26	Dom.	23 56 37,73	4 10 0,33	4 13 23,15	4 24	7 36
147	27	Lun.	23 56 43,85	4 14 3,03	4 17 19,71	4 23	7 37
148	28	Mart.	23 56 50,47	4 18 6,23	4 21 16,27	4 22	7 38
149	29	Merc.	23 56 57,55	4 22 9,86	4 25 12,83	4 21	7 39
150	30	Giov.	23 57 5,08	4 26 13,98	4 29 9,38	4 20	7 40
151	31	Ven.	23 57 13,05	4 30 18,53	4 33 5,94	4 19	7 41

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione boreale del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1′ nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	s ° ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	1 10 22 22,6	14 56 43,0	+ 0,76	0,84A	0,0035428
2	1 11 20 30,9	15 14 51,0	0,75	0,85	0,0036514
3	1 12 18 37,8	15 32 43,9	0,74	0,83	0,0037593
4	1 13 16 43,3	15 50 21,6	0,73	0,77	0,0038664
5	1 14 14 47,3	16 7 43,6	0,72	0,68	0,0039726
6	1 15 12 50,0	16 24 49,8	0,71	0,57	0,0040778
7	1 16 10 51,3	16 41 39,8	0,70	0,45	0,0041815
8	1 17 8 51,3	16 58 13,7	0,68	0,32	0,0042839
9	1 18 6 50,0	17 14 29,1	0,67	0,18	0,0043846
10	1 19 4 47,4	17 30 29,2	0,66	0,04	0,0044837
11	1 20 2 43,3	17 46 11,1	0,65	0,08	0,0045805
12	1 21 0 37,9	18 1 35,2	0,64	0,18	0,0046758
13	1 21 58 31,0	18 16 41,3	0,62	0,26	0,0047690
14	1 22 56 22,7	18 31 28,9	0,61	0,31	0,0048603
15	1 23 54 12,8	18 45 57,9	0,59	0,35	0,0049497
16	1 24 52 1,4	19 0 7,8	0,58	0,34	0,0050369
17	1 25 49 48,3	19 13 58,5	0,56	0,31	0,0051223
18	1 26 47 33,8	19 27 29,7	0,55	0,24	0,0052057
19	1 27 45 17,5	19 40 41,0	0,53	0,15	0,0052874
20	1 28 42 59,8	19 53 32,3	0,52	0,04	0,0053672
21	1 29 40 40,3	20 6 3,1	0,51	0,09A	0,0054455
22	2 0 38 19,2	20 18 13,3	0,49	0,22	0,0055223
23	2 1 35 56,6	20 30 2,8	0,48	0,34	0,0055976
24	2 2 33 32,6	20 41 31,2	0,46	0,47	0,0056717
25	2 3 31 7,2	20 52 38,3	0,45	0,58	0,0057447
26	2 4 28 40,5	21 3 23,9	0,44	0,68	0,0058164
27	2 5 26 12,5	21 13 47,7	0,42	0,75	0,0058871
28	2 6 23 43,3	21 23 49,7	0,41	0,79	0,0059567
29	2 7 21 13,1	21 33 29,5	0,39	0,80	0,0060251
30	2 8 18 41,8	21 42 46,9	0,38	0,78	0,0060924
31	2 9 16 9,6	21 51 41,9	+ 0,36	0,72	0,0061583

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano a tempo medio.
		° ° ′ ″	° ° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Merc.	8 9 45 33	8 15 51 1	4 58 17A	5 4 33A	14 25
2	Giov.	8 21 58 48	8 28 9 9	5 7 21	5 6 36	15 18
3	Ven.	9 4 22 21	9 10 38 43	5 2 15	4 54 13	16 13
4	Sab.	9 16 58 32	9 23 22 7	4 42 32	4 27 14	17 7
5	Dom.	9 29 49 50	10 6 22 1	4 8 22	3 46 4	17 59
6	Lun.	10 12 59 0	10 19 41 8	3 20 28	2 51 48	18 49
7	Mart.	10 26 28 42	11 3 21 56	2 20 20	1 46 24	19 38
8	Merc.	11 10 21 0	11 17 25 58	1 10 25	0 32 52	20 27
9	Giov.	11 24 36 47	0 1 53 11	0 5 41B	0 44 37B	21 16
10	Ven.	0 9 14 47	0 16 40 59	1 23 14	2 0 47	22 7
11	Sab.	0 24 10 59	1 1 43 48	2 36 32	3 9 43	23 3
12	Dom.	1 9 18 20	1 16 53 21	3 39 38	4 5 41	* *
13	Lun.	1 24 27 33	2 1 59 39	4 27 20	4 44 12	0 2
14	Mart.	2 9 28 25	2 16 52 41	4 56 3	5 2 46	1 5
15	Merc.	2 24 11 30	3 1 24 4	5 4 26	5 1 13	2 9
16	Giov.	3 8 29 49	3 15 28 21	4 53 22	4 41 14	3 12
17	Ven.	3 22 19 31	3 29 3 21	4 25 14	4 5 48	4 11
18	Sab.	4 5 40 4	4 12 9 59	3 43 23	3 18 25	5 5
19	Dom.	4 18 33 33	4 24 51 19	2 51 20	2 22 32	5 53
20	Lun.	5 1 3 53	5 7 11 52	1 52 26	1 21 24	6 37
21	Mart.	5 13 15 57	5 19 16 44	0 49 46	0 17 52	7 18
22	Merc.	5 25 14 55	6 1 11 6	0 13 58A	0 45 28A	7 57
23	Giov.	6 7 5 56	6 12 59 57	1 16 19	1 46 14	8 36
24	Ven.	6 18 53 42	6 24 47 41	2 14 57	2 42 12	9 16
25	Sab.	7 0 42 19	7 6 38 0	3 7 42	3 31 13	9 58
26	Dom.	7 12 35 3	7 18 33 45	3 52 29	4 11 16	10 42
27	Lun.	7 24 34 19	8 0 36 56	4 27 20	4 40 27	11 29
28	Mart.	8 6 41 45	8 12 48 53	4 50 27	4 57 10	12 20
29	Merc.	8 18 58 26	8 25 10 28	5 0 28	5 0 15	13 14
30	Giov.	9 1 25 4	9 7 42 18	4 56 26	4 48 59	14 8
31	Ven.	9 14 2 17	9 20 25 7	4 37 56	4 23 20	15 3

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	17 2	27 54A	54 35	54 45	29 47	29 53	10 31	18 19
2	17 59	28 33	54 57	55 11	30 0	30 8	11 26	19 9
3	18 58	27 40	55 26	55 43	30 16	30 25	12 16	20 12
4	19 56	25 12	56 2	56 21	30 35	30 46	12 57	21 23
5	20 53	21 17	56 43	57 5	30 58	31 10	13 32	22 36
6	21 47	16 7	57 29	57 54	31 23	31 36	13 55	23 53
7	22 40	9 57	58 19	58 44	31 50	32 4	14 19	* *
8	23 33	3 4	59 9	59 34	32 17	32 31	14 36	1 11
9	0 26	4 9B	59 56	60 17	32 43	32 54	15 0	2 32
10	1 21	11 18	60 35	60 49	33 4	33 12	15 18	3 50
11	2 20	17 51	61 0	61 6	33 18	33 21	15 42	5 14
12	* *	* *	61 8	61 5	33 22	33 21	16 13	6 40
13	3 24	23 14	60 57	60 45	33 16	33 10	16 53	8 5
14	4 31	26 53	60 29	60 9	33 1	32 50	17 43	9 25
15	5 40	28 27	59 46	59 26	32 38	32 24	18 44	10 36
16	6 47	27 53	58 53	58 25	32 9	31 53	19 56	11 30
17	7 50	25 27	57 56	57 28	31 38	31 22	21 11	12 12
18	8 47	21 36	57 0	56 34	31 7	30 53	22 21	12 45
19	9 40	16 47	56 9	55 46	30 39	30 27	23 32	13 9
20	10 28	11 22	55 25	55 7	30 15	30 5	* *	13 28
21	11 13	5 38	54 51	54 37	29 57	29 49	0 40	13 44
22	11 56	0 13A	54 25	54 16	29 42	29 37	1 43	13 59
23	12 39	5 59	54 9	54 4	29 34	29 31	2 45	14 15
24	13 23	11 32	54 2	54 1	29 30	29 29	3 51	14 31
25	14 9	16 40	54 2	54 4	29 30	29 31	4 57	14 49
26	14 57	21 10	54 9	54 14	29 34	29 37	6 6	15 12
27	15 48	24 48	54 21	54 29	29 40	29 45	7 11	15 41
28	16 43	27 18	54 39	54 49	29 50	29 56	8 20	16 18
29	17 41	28 24	55 1	55 13	30 2	30 9	9 22	17 6
30	18 40	27 57	55 25	55 39	30 16	30 23	10 16	18 4
31	19 38	25 55	55 53	56 8	30 31	30 39	10 58	19 14

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente $10^h\ 1'$ *Occidente*

| | | |

Giorni.	Fasi della Luna in tempo vero.	
4	Ultimo quarto	12h 16′
11	Novilunio	3 20
18	Primo quarto	10 37
26	Plenilunio	12 35

	Congiunzione della Luna colle Stelle.	
2	40 γ ♑ 4.ª	17 34
2	49 δ ♑ 3. 4.ª	20 43
3	33 ι ♒ 4. 5.ª	6 1
3	57 σ ♒ 5.ª	17 52
4	90 φ ♒ 5.ª	14 29
4	Urano	16 55
6	71 ε ♓ 4.ª	18 7
8	48 ε ♈ 5.ª	20 47
9	58 ξ ♈ 5.ª	2 22
9	17 b. p. l. Elettra 4. 5.ª	12 47
9	16 g u Celeno 5.ª	14 27
9	19 e u Taigete 5.ª	14 40
9	20 c Maja 5.ª	14 51
9	23 d u Merope 5.ª	14 53
9	25 η Alcione 5.ª	15 20
9	27 f. P. l. Atlas. 5.ª	15 56
9	18 h Pleione 5. 6.ª	15 59
11	113 B ♉ 2.ª	3 59
11	136 ♉ 4. 5.ª	13 46
13	77 k ♋ 4.ª	8 7
14	43 γ ♋ 5.ª	8 32
16	Regolo 1.ª	1 31
16	47 ρ ♌ 4.ª	13 59
17	84 τ ♌ 4.ª	19 27
20	68 i ♍ 5.ª	14 24
23	1 b ♍ 5.ª	15 34
23	2 a ι ♍ 5.ª	16 33
23	6 π ♍ 3. 4.ª	19 9
24	Antares 1.ª	8 32
24	23 π ♍ 3. 4.ª	11 52
26	♐ 1495 C. A. 5.ª	3 1
27	40 γ ♐ 4.ª	3 33
29	40 γ ♑ 4.ª	23 2
30	49 δ ♑ 3. 4.ª	1 54

Eclissi de' Satell. di Giove
Tempo medio.

I. Satellite.

Giorni.	h	′	″	
1	0	1	18	em.
2	18	29	55	
* 4	12	58	33	
6	7	27	9	
8	1	55	49	
9	20	24	26	
11	14	53	4	
* 13	9	21	42	
15	3	50	20	
16	22	18	57	
18	16	47	36	
* 20	11	16	14	
22	5	44	54	
24	0	13	31	
25	18	42	11	
27	13	10	48	
29	7	39	27	

II. Satellite.

Giorni.	h	′	″	
2	16	8	26	em.
6	5	27	31	
9	18	45	34	
* 13	8	4	43	
16	21	22	48	
* 20	10	41	56	
24	0	0	3	
27	13	19	14	

III. Satellite.

Giorni.	h	′	″	
7	17	59	52	imm.
7	20	30	16	em.
14	21	58	39	imm.
15	0	28	16	em.
22	1	57	24	imm.
22	4	26	14	em.
29	5	56	25	imm.
29	8	24	29	em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
152	1	Sab.	23 57 21,47	4 34 23,56	4 37 2,50	4 19	7 41
153	2	Dom.	23 57 30,33	4 38 28,98	4 40 59,06	4 18	7 42
154	3	Lun.	23 57 39,61	4 42 34,85	4 44 55,62	4 18	7 42
155	4	Mart.	23 57 49,29	4 46 41,10	4 48 52,17	4 17	7 43
156	5	Merc.	23 57 59,34	4 50 47,73	4 52 48,73	4 16	7 44
157	6	Giov.	23 58 9,75	4 54 54,74	4 56 45,29	4 16	7 44
158	7	Ven.	23 58 20,52	4 59 2,10	5 0 41,85	4 15	7 45
159	8	Sab.	23 58 31,59	5 3 9,76	5 4 38,41	4 15	7 45
160	9	Dom.	23 58 42,96	5 7 17,73	5 8 34,97	4 14	7 46
161	10	Lun.	23 58 54,62	5 11 25,96	5 12 31,52	4 14	7 46
162	11	Mart.	23 59 6,53	5 15 34,46	5 16 28,08	4 14	7 46
163	12	Merc.	23 59 18,65	5 19 43,18	5 20 24,64	4 13	7 47
164	13	Giov.	23 59 30,97	5 23 52,09	5 24 21,20	4 13	7 47
165	14	Ven.	23 59 43,46	5 28 1,17	5 28 17,76	4 13	7 47
166	15	Sab.	23 59 56,18	5 32 10,40	5 32 14,32	4 13	7 47
167	16	Dom.	0 0 8,84	5 36 19,74	5 36 10,88	4 13	7 47
168	17	Lun.	0 0 21,68	5 40 29,18	5 40 7,44	4 12	7 48
169	18	Mart.	0 0 34,60	5 44 38,70	5 44 4,00	4 12	7 48
170	19	Merc.	0 0 47,56	5 48 48,24	5 48 0,55	4 12	7 48
171	20	Giov.	0 1 0,54	5 52 57,81	5 51 57,11	4 12	7 48
172	21	Ven.	0 1 13,51	5 57 7,36	5 55 53,67	4 12	7 48
173	22	Sab.	0 1 26,44	6 1 16,90	5 59 50,23	4 12	7 48
174	23	Dom.	0 1 39,32	6 5 26,38	6 3 46,79	4 12	7 48
175	24	Lun.	0 1 52,15	6 9 35,80	6 7 43,35	4 12	7 48
176	25	Mart.	0 2 4,88	6 13 45,12	6 11 39,90	4 12	7 48
177	26	Merc.	0 2 17,49	6 17 54,33	6 15 36,46	4 13	7 47
178	27	Giov.	0 2 29,98	6 22 3,43	6 19 33,02	4 13	7 47
179	28	Ven.	0 2 42,33	6 26 12,36	6 23 29,58	4 13	7 47
180	29	Sab.	0 2 54,52	6 30 21,14	6 27 26,14	4 13	7 47
181	30	Dom.	0 3 6,52	6 34 29,73	6 31 22,70	4 13	7 47

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodì medio.	DECLINAZIONE boreale del Sole a mezzodì vero.	VARIAZ. della declin. in 1′ nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodì medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	s ° ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	2 10 13 36,7	22 0 14,1	+ 0,35	0,65A	0,0062229
2	2 11 11 3,0	22 8 23,4	0,33	0,54	0,0062861
3	2 12 8 28,7	22 16 9,7	0,32	0,43	0,0063478
4	2 13 5 53,7	22 23 32,6	0,30	0,29	0,0064079
5	2 14 3 18,1	22 30 32,2	0,28	0,15	0,0064661
6	2 15 0 42,0	22 37 8,3	0,26	0,01	0,0065223
7	2 15 58 5,3	22 43 20,6	0,25	0,11B	0,0065764
8	2 16 55 28,1	22 49 9,1	0,23	0,21	0,0066281
9	2 17 52 50,2	22 54 33,5	0,22	0,30	0,0066775
10	2 18 50 11,6	22 59 33,8	0,20	0,36	0,0067244
11	2 19 47 32,6	23 4 9,9	0,18	0,39	0,0067689
12	2 20 44 52,8	23 8 21,6	0,16	0,39	0,0068109
13	2 21 42 12,3	23 12 8,9	0,15	0,37	0,0068503
14	2 22 39 31,2	23 15 31,6	0,13	0,30	0,0068872
15	2 23 36 49,2	23 18 29,7	0,11	0,22	0,0069217
16	2 24 34 6,5	23 21 3,1	0,09	0,12	0,0069537
17	2 25 31 23,1	23 23 11,9	0,08	0,01	0,0069834
18	2 26 28 38,9	23 24 55,8	0,06	0,12A	0,0070110
19	2 27 25 54,0	23 26 15,0	0,04	0,25	0,0070364
20	2 28 23 8,3	23 27 9,5	0,02	0,37	0,0070598
21	2 29 20 21,9	23 27 39,1	0,01	0,49	0,0070813
22	3 0 17 35,0	23 27 43,8	− 0,01	0,58	0,0071011
23	3 1 14 47,5	23 27 23,7	0,03	0,65	0,0071193
24	3 2 11 59,4	23 26 38,9	0,04	0,70	0,0071360
25	3 3 9 10,9	23 25 29,3	0,06	0,71	0,0071511
26	3 4 6 22,1	23 23 55,0	0,07	0,70	0,0071647
27	3 5 3 33,2	23 21 56,0	0,09	0,67	0,0071769
28	3 6 0 44,2	23 19 32,5	0,10	0,59	0,0071877
29	3 6 57 55,1	23 16 44,3	0,12	0,49	0,0071970
30	3 7 55 6,9	23 13 31,7	− 0,14	0,36	0,0072048

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano a tempo medio.
		° ′ ″ ″′	° ′ ″ ″′	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Sab.	9 26 50 53	10 3 19 45	4 5 16A	3 43 53A	15 36
2	Dom.	10 9 51 48	10 16 27 18	3 19 23	2 52 0	16 46
3	Lun.	10 23 6 24	10 29 49 18	2 22 6	1 49 45	17 34
4	Mart.	11 6 36 12	11 13 27 18	1 15 37	0 40 2	18 21
5	Merc.	11 20 22 46	11 27 22 41	0 3 30	0 33 29B	19 8
6	Giov.	0 4 27 7	0 11 35 58	1 10 20B	1 46 26	19 57
7	Ven.	0 18 49 2	0 26 6 0	2 21 10	2 53 53	20 49
8	Sab.	1 3 26 21	1 10 46 26	3 23 57	3 50 46	21 44
9	Dom.	1 18 14 25	1 25 40 24	4 13 46	4 32 31	22 45
10	Lun.	2 3 6 19	2 10 31 7	4 46 37	4 55 51	23 48
11	Mart.	2 17 53 39	2 25 12 52	5 0 5	4 59 21	* *
12	Merc.	3 2 27 49	3 9 37 38	4 53 46	4 43 35	0 53
13	Giov.	3 16 41 38	3 23 39 18	4 29 16	4 10 54	1 55
14	Ven.	4 0 36 19	4 7 14 32	3 49 15	3 24 43	2 52
15	Sab.	4 13 52 0	4 20 22 55	2 57 46	2 28 53	3 44
16	Dom.	4 26 47 35	5 3 6 27	1 58 31	1 27 8	4 31
17	Lun.	5 9 26 2	5 15 28 55	0 55 6	0 22 48	5 14
18	Mart.	5 21 33 45	5 27 35 11	0 9 25A	0 41 14A	5 54
19	Merc.	6 3 33 54	6 9 36 33	1 12 21	1 42 30	6 34
20	Giov.	6 15 25 51	6 21 26 25	2 11 24	2 38 49	7 13
21	Ven.	6 27 14 55	7 3 9 55	3 4 30	3 28 13	7 54
22	Sab.	7 9 5 56	7 15 3 29	3 49 43	4 8 47	8 37
23	Dom.	7 21 3 0	7 27 4 49	4 25 12	4 38 45	9 24
24	Lun.	8 3 9 15	8 9 16 33	4 49 14	4 56 28	10 14
25	Mart.	8 15 26 54	8 21 46 25	5 0 18	5 0 36	11 7
26	Merc.	8 27 57 9	9 4 17 7	4 57 16	4 50 15	12 2
27	Giov.	9 10 46 20	9 17 6 43	4 39 32	4 25 10	12 57
28	Ven.	9 23 36 11	10 0 8 38	4 7 14	3 45 54	13 51
29	Sab.	10 6 44 0	10 13 25 12	3 21 22	2 53 54	14 43
30	Dom.	10 20 3 7	10 26 46 43	2 23 50	1 51 30	15 32

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo di medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo di medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	20 35	22 25A	56 24	56 40	30 47	30 56	11 32	20 28
2	21 30	17 39	56 58	57 16	31 6	31 16	12 0	21 32
3	22 22	11 54	57 34	57 53	31 26	31 36	12 22	22 38
4	23 13	5 25	58 13	58 32	31 47	31 57	12 49	* *
5	0 4	1 29B	58 51	59 10	32 8	32 18	13 1	0 16
6	0 57	8 27	59 27	59 43	32 27	32 36	13 20	1 31
7	1 53	15 4	59 57	60 10	32 44	32 51	13 42	2 50
8	2 52	20 52	60 19	60 25	32 56	32 59	14 9	4 12
9	3 57	25 19	60 28	60 28	33 1	33 1	14 43	5 35
10	5 5	27 53	60 23	60 15	32 58	32 54	16 26	6 57
11	* *	* *	60 3	59 47	32 47	32 38	16 29	8 12
12	6 14	28 19	59 29	59 8	32 28	32 17	17 34	9 17
13	7 20	26 41	58 45	58 20	32 4	31 51	18 47	10 4
14	8 21	23 24	57 54	57 28	31 37	31 22	20 3	10 41
15	9 17	18 46	57 2	56 37	31 8	30 54	21 16	11 9
16	10 8	13 26	56 13	55 50	30 41	30 29	22 26	11 31
17	10 55	7 42	55 30	55 11	30 18	30 8	23 32	11 48
18	11 39	1 48	54 55	54 41	29 59	29 51	* *	12 4
19	12 23	4 4A	54 30	54 21	29 45	29 40	0 36	12 22
20	13 6	9 43	54 14	54 19	29 36	29 34	1 41	12 35
21	13 51	15 1	54 8	54 9	29 32	29 33	2 45	12 54
22	14 39	19 44	54 12	54 17	29 35	29 38	3 51	13 14
23	15 29	23 41	54 23	54 32	29 41	29 46	5 0	13 42
24	16 23	26 35	54 42	54 54	29 52	29 58	6 9	14 15
25	17 20	28 10	55 6	55 20	30 5	30 12	7 14	15 0
26	18 20	28 14	55 34	55 49	30 20	30 28	8 10	15 56
27	19 19	26 40	56 4	56 19	30 37	30 45	8 57	17 3
28	20 17	23 32	56 34	56 49	30 53	31 1	9 33	18 17
29	21 13	19 3	57 4	57 18	31 9	31 17	10 4	19 32
30	22 6	13 30	57 33	57 47	31 25	31 33	10 25	20 49

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente $10^h\ 18'$ *Occidente*

| | | |

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo vero.	
3	Ultimo quarto	17h 47′
10	Novilunio	11 33
18	Primo quarto	3 33
25	Plenilunio	23 57

	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.	
1	90 φ ♒ 5.ª	19 55
1	♅	22 29
4	71 ε ♓ 4.ª	0 18
6	17 h. p. l. Elettra 4. 5.ª	20 50
6	16 g u Celeno 5.ª	22 32
6	19 e u Taigete 5.ª	22 45
6	20 c u Maja 5.ª	22 56
6	23 d u Merope 5.ª	23 0
6	25 η Alcione 3.ª	23 28
7	27 f. P. l. Atlas. 5.ª	0 3
7	28 h u Pleione 5. 6.ª	0 7
8	136 ♉ 4. 5.ª	22 56
10	77 k □ 4.ª	17 43
11	43 γ ♋ 5.ª	18 0
13	32 α ♌ (Regolo) 1.ª	10 31
15	84 τ ♌ 4.ª	3 50
17	68 i ♍ 5.ª	22 9
20	1 b ♏ 5.ª	23 26
21	2 a ι ♏ 5.ª	0 4
21	6 π ♏ 3. 4.ª	3 0
21	23 π ♏ 3. 4.ª	19 47
23	♐ 1495 C. A. 5.ª	10 57
24	40 τ ♐ 4.ª	11 22
26	22 η ♑ 5.ª	13 53
27	40 γ ♑ 4.ª	5 51
27	49 α ♑ 3. 4.ª	8 56
27	33 ι ♒ 4. 5.ª	17 59
29	96 φ ♒ 5.ª	1 51
29	♅	5 13
31	71 ε ♓ 4.ª	5 41

GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE *Tempo medio.*			
	I. SATELLITE.			
	h	′	″	
1	2	8	8	em.
2	20	36	47	
4	15	5	26	
* 6	9	34	4	
8	4	2	44	
9	22	31	22	
11	17	0	1	
13	11	28	40	
15	5	56	19	
17	0	25	57	
18	18	54	36	
20	13	23	14	
22	7	51	54	
24	2	20	31	
25	20	49	11	
27	15	17	48	
* 29	9	46	28	
31	4	15	5	
	II. SATELLITE.			
1	2	37	21	em.
4	15	56	33	
8	5	14	37	
11	18	43	49	
15	7	51	55	
28	21	11	1	
* 22	10	29	3	
25	23	48	9	
29	13	6	11	
	III. SATELLITE.			
* 6	9	55	26	imm.
6	12	22	53	em.
13	13	54	56	imm.
13	16	21	40	em.
20	17	54	14	imm.
20	20	20	17	em.
27	21	53	31	imm.
28	0	18	51	em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
182	1	Lun.	0 3 18,33	6 38 38,13	6 35 19,26	4 14	7 46
183	2	Mart.	0 3 29,91	6 42 46,30	6 39 15,82	4 14	7 46
184	3	Merc.	0 3 41,24	6 46 54,22	6 43 12,38	4 14	7 46
185	4	Giov.	0 3 52,33	6 51 1,89	6 47 8,93	4 14	7 46
186	5	Ven.	0 4 3,13	6 55 9,29	6 51 5,49	4 15	7 45
187	6	Sab.	0 4 13,62	6 59 16,36	6 55 2,05	4 16	7 45
188	7	Dom.	0 4 23,77	7 3 23,10	6 58 58,61	4 16	7 44
189	8	Lun.	0 4 33,58	7 7 29,50	7 2 55,17	4 16	7 44
190	9	Mart.	0 4 43,02	7 11 35,52	7 6 51,73	4 17	7 43
191	10	Merc.	0 4 52,08	7 15 41,16	7 10 48,29	4 18	7 42
192	11	Giov.	0 5 0,73	7 19 46,41	7 14 44,85	4 18	7 42
193	12	Ven.	0 5 8,94	7 23 51,20	7 18 41,41	4 19	7 41
194	13	Sab.	0 5 16,70	7 27 55,54	7 22 37,97	4 21	7 39
195	14	Dom.	0 5 24,00	7 31 59,42	7 26 34,52	4 21	7 39
196	15	Lun.	0 5 30,80	7 36 2,79	7 30 31,08	4 22	7 38
197	16	Mart.	0 5 37,09	7 40 5,65	7 34 27,64	4 23	7 37
198	17	Merc.	0 5 42,87	7 44 8,01	7 38 24,20	4 24	7 36
199	18	Giov.	0 5 48,12	7 48 9,83	7 42 20,76	4 25	7 35
200	19	Ven.	0 5 52,81	7 52 11,10	7 46 17,32	4 26	7 34
201	20	Sab.	0 5 56,94	7 56 11,79	7 50 13,87	4 27	7 33
202	21	Dom.	0 6 0,51	8 0 11,92	7 54 10,43	4 28	7 32
203	22	Lun.	0 6 3,30	8 4 11,48	7 58 6,99	4 29	7 31
204	23	Mart.	0 6 5,92	8 8 10,45	8 2 3,55	4 30	7 30
205	24	Merc.	0 6 7,75	8 12 8,85	8 6 0,10	4 31	7 29
206	25	Giov.	0 6 8,98	8 16 6,65	8 19 56,66	4 32	7 28
207	26	Ven.	0 6 9,63	8 20 3,86	8 13 53,22	4 33	7 27
208	27	Sab.	0 6 9,68	8 24 0,47	8 17 49,78	4 34	7 26
209	28	Dom.	0 6 9,16	8 27 26,51	8 21 46,34	4 35	7 25
210	29	Lun.	0 6 8,07	8 31 51,96	8 25 42,89	4 36	7 24
211	30	Mart.	0 6 6,39	8 35 46,83	8 29 39,44	4 37	7 23
212	31	Merc.	0 6 4,10	8 39 41,10	8 33 36,00	4 38	7 22

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione boreale del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1′ nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	° ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	3 8 52 17,0	23 9 54,6	− 0,16	0,25A	0,0072109
2	3 9 49 28,3	23 5 53,2	0,17	0,09	0,0072155
3	3 10 46 39,7	23 1 27,6	0,19	0,04B	0,0072177
4	3 11 43 51,6	22 56 37,8	0,21	0,16	0,0072182
5	3 12 41 3,9	22 51 24,1	0,23	0,27	0,0072167
6	3 13 38 16,5	22 45 46,4	0,24	0,37	0,0072136
7	3 14 35 29,3	22 39 45,0	0,26	0,44	0,0072068
8	3 15 32 42,6	22 33 19,9	0,27	0,48	0,0071982
9	3 16 29 56,2	22 26 31,4	0,29	0,49	0,0071870
10	3 17 27 10,3	22 19 19,6	0,31	0,46	0,0071732
11	3 18 24 24,7	22 11 44,6	0,32	0,41	0,0071569
12	3 19 21 39,2	22 3 46,7	0,33	0,34	0,0071380
13	3 20 18 54,0	21 55 26,1	0,35	0,23	0,0071164
14	3 21 16 9,0	21 46 42,9	0,37	0,12	0,0070921
15	3 22 13 24,3	21 37 37,4	0,39	0,00	0,0070653
16	3 23 10 39,7	21 28 9,8	0,40	0,14A	0,0070361
17	3 24 7 55,3	21 18 20,2	0,42	0,27	0,0070048
18	3 25 5 11,1	21 8 9,1	0,43	0,38	0,0069711
19	3 26 2 27,1	20 57 36,4	0,45	0,47	0,0069355
20	3 26 59 43,3	20 46 42,6	0,47	0,55	0,0068980
21	3 27 56 59,8	20 35 27,8	0,48	0,60	0,0068588
22	3 28 54 16,7	20 23 52,2	0,50	0,61	0,0068180
23	3 29 51 34,0	20 11 56,3	0,51	0,60	0,0067756
24	4 0 48 51,8	19 59 40,0	0,52	0,56	0,0067318
25	4 1 46 10,2	19 47 3,8	0,53	0,49	0,0066866
26	4 2 43 29,2	19 34 7,8	0,55	0,39	0,0066401
27	4 3 40 48,9	19 20 52,4	0,56	0,28	0,0065923
28	4 4 38 9,6	19 7 17,7	0,57	0,14	0,0065432
29	4 5 35 31,3	18 53 23,9	0,58	0,00	0,0064928
30	4 6 32 53,8	18 39 11,5	0,59	0,15B	0,0064409
31	4 7 30 17,7	18 24 40,6	− 0,61	0,27	0,0063875

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano a tempo medio.
		° ° ′ ″	° ° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Lun.	11 3 32 58	11 10 21 50	1 17 22A	0 41 52A	16 20
2	Mart.	11 17 13 20	11 24 7 30	0 5 31	0 31 11B	17 6
3	Merc.	0 1 4 19	0 8 3 48	1 7 40B	1 43 23	17 53
4	Giov.	0 15 5 56	0 22 10 36	2 17 44	2 50 10	18 42
5	Ven.	0 29 17 40	1 6 26 55	3 20 9	3 47 8	19 35
6	Sab.	1 13 38 2	1 20 50 35	4 10 38	4 30 13	20 31
7	Dom.	1 28 4 4	2 5 17 53	4 45 33	4 56 19	21 32
8	Lun.	2 12 31 21	2 19 13 44	5 2 20	5 3 33	22 36
9	Mart.	2 26 54 16	3 4 2 12	4 59 57	4 51 42	23 39
10	Merc.	3 11 6 49	3 18 7 25	4 39 1	4 22 12	* *
11	Giov.	3 25 3 26	4 1 54 25	4 1 40	3 37 50	0 38
12	Ven.	4 8 40 0	4 15 19 59	3 11 12	2 42 16	1 33
13	Sab.	4 21 54 17	4 28 22 57	2 11 31	1 39 26	2 22
14	Dom.	5 4 46 11	5 11 4 14	1 6 31	0 33 10	3 7
15	Lun.	5 17 17 31	5 23 26 28	0 0 12A	0 33 12A	3 49
16	Mart.	5 29 31 38	6 5 33 33	1 5 30	1 36 49	4 29
17	Merc.	6 11 32 51	6 17 39 11	2 6 50	2 35 18	5 9
18	Giov.	6 23 26 11	6 29 21 31	3 2 0	3 26 41	5 50
19	Ven.	7 5 16 50	7 11 12 45	3 49 8	4 9 9	6 32
20	Sab.	7 17 9 53	7 23 8 49	4 26 33	4 41 7	7 17
21	Dom.	7 29 10 3	8 5 14 4	4 52 40	5 1 2	8 5
22	Lun.	8 11 21 18	8 17 32 6	5 6 2	5 7 32	8 57
23	Mart.	8 23 46 44	9 0 5 26	5 5 24	4 59 33	9 52
24	Merc.	9 6 28 21	9 12 55 31	4 49 55	4 36 29	10 48
25	Giov.	9 19 26 56	9 26 2 31	4 19 18	3 58 29	11 43
26	Ven.	10 2 42 5	10 9 25 26	3 34 12	3 6 42	12 37
27	Sab.	10 16 12 17	10 23 2 22	2 36 17	2 3 20	13 28
28	Dom.	10 29 55 19	11 6 50 50	1 28 20	0 51 47	14 16
29	Lun.	11 13 48 35	11 20 48 14	0 14 13	0 23 47B	15 4
30	Mart.	11 27 49 31	0 4 52 8	1 1 35B	1 38 35	15 51
31	Merc.	0 11 55 51	0 19 0 26	2 14 12	2 47 49	16 40

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	22 58	7 12A	58 0	58 13	31 40	31 47	10 47	22 5
2	23 48	0 27	58 26	58 39	31 54	32 1	11 5	23 21
3	0 39	6 24B	53 50	59 1	32 7	32 13	11 26	* *
4	1 32	13 1	59 11	59 20	32 19	32 24	11 46	0 38
5	2 29	18 58	59 28	59 34	32 28	32 31	12 9	1 56
6	3 30	23 49	59 38	59 40	32 33	32 34	12 38	3 17
7	4 35	27 6	59 40	59 37	32 34	32 33	13 17	4 36
8	5 42	28 25	59 32	59 25	32 30	32 26	14 12	5 53
9	6 49	27 39	59 15	59 3	32 21	32 14	15 11	7 1
10	* *	* *	58 48	58 31	32 6	31 57	16 06	7 55
11	7 53	25 1	58 12	57 52	31 46	31 35	17 41	8 36
12	8 52	20 54	57 31	57 9	31 24	31 12	18 57	9 9
13	9 45	15 46	56 47	56 25	31 0	30 48	20 8	9 33
14	10 34	10 4	56 4	55 44	30 37	30 26	21 18	9 52
15	11 20	4 6	55 25	55 8	30 15	30 6	22 21	10 8
16	12 5	1 53A	54 53	54 41	29 58	29 51	23 27	10 25
17	12 48	7 42	54 30	54 22	29 45	29 41	* *	10 41
18	13 33	13 11	54 17	54 14	29 38	29 36	0 32	10 58
19	14 19	18 8	54 13	54 15	29 36	29 37	1 40	11 16
20	15 8	22 24	54 20	54 27	29 40	29 44	2 46	11 42
21	16 1	25 42	54 36	54 47	29 48	29 54	3 52	12 12
22	16 57	27 49	55 1	55 15	30 2	30 10	5 1	12 51
23	17 55	28 28	55 32	55 50	30 19	30 29	6 2	13 44
24	18 55	27 31	56 8	56 27	30 39	30 49	6 54	14 48
25	19 55	24 54	56 45	57 4	30 59	31 9	7 32	16 0
26	20 52	20 48	57 22	57 39	31 19	31 28	8 7	17 17
27	21 48	15 27	57 55	58 10	31 37	31 45	8 31	18 35
28	22 40	9 12	58 23	58 35	31 52	31 59	8 52	19 52
29	23 32	2 26	58 45	58 54	32 4	32 9	9 11	21 11
30	0 23	4 31B	59 2	59 7	32 14	32 16	9 32	22 26
31	1 16	11 16	59 12	59 15	32 19	32 21	9 50	23 46

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente — 9^h 59^m — Occidente

1	3. 4. 2. .1 ○
2	4. .2 .3 ○ 1.
3	4. .1 ○ 2☌3
4	4. ○ 2☌1 .3
5	.4 2. ○ :1 3.
6	.4 3☌1 ○ .2
7	3☌4 ○ .1 2:
8	3. 2.1. .4 ○
9	2☌3 ○ 1. .4
10	:1 ○ :3 .2 .4
11	○ 2☌1 .3 .4
12	2. .1 ○ 3. .4
13	●3 1. ○ 20 4.
14	3: ○ .1 2. 4:
15	3. 1☌2 ○ 4:
16	2☌3 ○ 1. 4.
17	:1 4: ○ .3 :2
18	4. ○ 1. 2. .3
19	4. 2. .1 ○ 3.
20	4. .2 ○3. 10
21	4. 3. ○ .1 .2
22	.4 3. 1. 2. ○
23	.4 2☌3 ○ .1
24	.4 1. ○ .3 .2
25	.4 ○ 1. 2. .3
26	.2 .1 ○ .4 3.
27	.2 ○1. 3. .4
28	3. ○ .1 .2 .4
29	●2 3. 1. ○ .4
30	.3,2. ○ .1 4.
31	●3 1. ○ .2 4.

Giorni.	Fasi della Luna in tempo vero.		
1	Ultimo quarto	22h	20′
8	Novilunio	21	50
16	Primo quarto	21	10
24	Plenilunio	10	14
31	Ultimo quarto	3	24

	Congiunzione della Luna colle Stelle		
2	48 e ♈ 5.ª	10	5
3	17 b. p. l. Elettra 4. 5.ª	2	51
3	16 g ♊ Celeno 5.ª	4	36
3	19 e ♊ Taigete 5.ª	4	48
3	20 c ♊ Maja 5.ª	5	0
3	23 d ♊ Merope 5.ª	5	3
3	25 g ♊ Alcione 3.ª	5	32
3	27 f. p. l. Atlas 5.ª	6	10
3	28 h ♊ Pleione 5. 6.ª	6	13
4	113 β ♉ 2.ª	19	57
5	156 ♉ 4. 5.ª	7	11
7	77 k ♋ 4.ª	1	47
8	43 γ ♋ 5.ª	2	28
9	32 α ♌ (Regolo) 1.ª	19	14
10	47 ρ ♌ 4.ª	7	29
11	84 τ ♌ 4.ª	12	19
14	68 i ♍ 5.ª	6	11
17	16 ♍ 5.ª	7	37
17	2 a 1 ♍ 5.ª	8	37
17	6 π ♍ 5.ª	11	16
18	23 τ ♍ 3. 4.ª	4	11
19	45 Ofiuco 5.ª	2	34
19	γ 1 ♐ 5.ª	18	25
19	♐ 1495 C. A. 5.ª	19	46
20	20 ε ♐ 3. 4.ª	1	4
20	40 π ♐ 4.ª	20	22
22	22 η ♑ 5.ª	23	25
23	40 γ ♑ 4.ª	14	34
23	49 δ ♑ 3. 4.ª	17	37
24	33 i ♒ 4. 5.ª	2	32
25	90 φ ♒ 5.ª	9	44
25	H	9	50

Giorni.	Eclissi de' Satell. di Giove Tempo medio.			
	I. Satellite.			
	h	′	″	
1	22	43	34	em.
3	17	12	21	
5	11	41	1	
7	6	9	37	
9	0	38	16	
10	19	6	53	
12	13	35	32	
* 14	8	4	8	
16	2	32	48	
17	21	1	23	
19	15	30	1	
21	9	58	37	
23	4	27	14	
24	22	55	51	
26	17	24	30	
28	11	53	4	
30	6	21	42	
	II. Satellite.			
2	2	25	12	em.
5	15	43	10	
9	5	2	8	
12	18	20	3	
16	7	38	56	
19	20	56	50	
* 23	10	15	35	
26	23	33	26	
30	12	52	3	
	III. Satellite.			
4	1	52	15	imm.
4	4	16	48	em.
11	5	51	5	imm.
* 11	8	14	54	em.
* 18	9	49	48	imm.
18	12	19	58	em.
25	13	48	38	imm.
25	16	11	19	em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
213	1	Giov.	0 6 1,22	8 43 34,76	8 37 32,56	4 40	7 20
214	2	Ven.	0 5 57,76	8 47 27,85	8 41 29,12	4 42	7 18
215	3	Sab.	0 5 53,72	8 51 20,36	8 45 25,67	4 43	7 17
216	4	Dom.	0 5 49,09	8 55 12,28	8 49 22,23	4 44	7 16
217	5	Lun.	0 5 43,88	8 59 3,61	8 53 18,79	4 45	7 15
218	6	Mart.	0 5 38,08	9 2 54,36	8 57 15,35	4 46	7 14
219	7	Merc.	0 5 31,71	9 6 44,53	9 1 11,91	4 48	7 12
220	8	Giov.	0 5 24,78	9 10 34,13	9 5 8,46	4 49	7 11
221	9	Ven.	0 5 17,26	9 14 23,14	9 9 5,01	4 50	7 10
222	10	Sab.	0 5 9,15	9 18 11,56	9 13 1,57	4 52	7 8
223	11	Dom.	0 5 0,48	9 21 59,43	9 16 58,13	4 53	7 7
224	12	Lun.	0 4 51,24	9 25 46,71	9 20 54,68	4 55	7 5
225	13	Mart.	0 4 41,42	9 29 33,42	9 24 51,24	4 56	7 4
226	14	Merc.	0 4 31,03	9 33 19,54	9 28 47,80	4 58	7 2
227	15	Giov.	0 4 20,07	9 37 5,12	9 32 44,35	4 59	7 1
228	16	Ven.	0 4 8,56	9 40 50,13	9 36 40,90	5 0	7 0
229	17	Sab.	0 3 56,52	9 44 34,63	9 40 37,46	5 1	6 59
230	18	Dom.	0 3 43,93	9 48 18,56	9 44 34,02	5 3	6 57
231	19	Lun.	0 3 30,83	9 52 1,97	9 48 30,57	5 4	6 56
232	20	Mart.	0 3 17,21	9 55 44,88	9 52 27,13	5 5	6 55
233	21	Merc.	0 3 3,11	9 59 27,27	9 56 23,68	5 7	6 53
234	22	Giov.	0 2 48,53	10 3 9,23	10 0 20,24	5 8	6 52
235	23	Ven.	0 2 33,49	10 6 50,70	10 4 16,79	5 10	6 50
236	24	Sab.	0 2 17,99	10 10 31,72	10 8 13,35	5 11	6 49
237	25	Dom.	0 2 2,09	10 14 12,32	10 12 9,90	5 13	6 47
238	26	Lun.	0 1 45,76	10 17 52,51	10 16 6,46	5 14	6 46
239	27	Mart.	0 1 29,04	10 21 32,29	10 20 3,01	5 16	6 44
240	28	Merc.	0 1 11,95	10 25 11,71	10 23 59,57	5 17	6 43
241	29	Giov.	0 0 54,51	10 28 50,77	10 27 56,13	5 19	6 41
242	30	Ven.	0 0 36,73	10 32 29,61	10 31 52,68	5 21	6 39
243	31	Sab.	0 0 18,62	10 36 7,90	10 35 49,23	5 22	6 38

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione boreale del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1′ nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distanza della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	° ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	4 8 27 42,6	18 9 51,6	0,62	0,39B	0,0063326
2	4 9 25 8,6	17 54 44,5	0,63	0,49	0,0062760
3	4 10 22 36,0	17 39 19,8	0,64	0,58	0,0062176
4	4 11 20 4,7	17 23 38,0	0,65	0,62	0,0061572
5	4 12 17 34,6	17 7 39,1	0,66	0,63	0,0060948
6	4 13 15 5,8	16 51 23,4	0,68	0,61	0,0060304
7	4 14 12 38,4	16 34 51,2	0,69	0,58	0,0059637
8	4 15 10 12,2	16 18 2,9	0,70	0,51	0,0058948
9	4 16 7 47,1	16 0 58,8	0,71	0,40	0,0058236
10	4 17 5 23,2	15 43 39,3	0,72	0,29	0,0057501
11	4 18 3 0,5	15 26 4,6	0,73	0,18	0,0056745
12	4 19 0 39,0	15 8 15,0	0,74	0,05	0,0055966
13	4 19 58 18,5	14 50 11,0	0,75	0,97A	0,0055165
14	4 20 55 59,0	14 31 52,8	0,76	0,20	0,0054343
15	4 21 53 40,7	14 13 20,7	0,77	0,31	0,0053502
16	4 22 51 23,3	13 54 35,2	0,78	0,40	0,0052643
17	4 23 49 7,0	13 35 36,4	0,79	0,47	0,0051768
18	4 24 46 51,7	13 16 24,7	0,80	0,49	0,0050878
19	4 25 44 37,5	12 57 0,6	0,81	0,47	0,0049974
20	4 26 42 24,5	12 37 24,2	0,82	0,43	0,0049056
21	4 27 40 12,6	12 17 35,8	0,82	0,37	0,0048129
22	4 28 38 2,1	11 57 35,8	0,83	0,27	0,0047193
23	4 29 35 52,9	11 37 24,5	0,84	0,16	0,0046248
24	5 0 33 45,1	11 17 2,1	0,85	0,04	0,0045296
25	5 1 31 38,9	10 56 29,0	0,86	0,11B	0,0044336
26	5 2 29 34,3	10 35 45,4	0,86	0,24	0,0043368
27	5 3 27 31,3	10 14 51,9	0,87	0,38	0,0042393
28	5 4 25 30,1	9 53 48,3	0,88	0,50	0,0041411
29	5 5 23 30,8	9 32 35,2	0,88	0,60	0,0040420
30	5 6 21 33,4	9 11 12,9	0,89	0,69	0,0039420
31	5 7 19 37,8	8 49 41,6	0,90	0,73	0,0038410

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano a tempo medio.
		° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Giov.	0 26 5 40	1 3 11 20	3 18 55B	3 47 0B	17 31
2	Ven.	1 10 17 11	1 17 23 0	4 11 36	4 32 20	18 25
3	Sab.	1 24 28 31	2 1 33 28	4 48 52	5 0 59	19 24
4	Dom.	2 8 37 30	2 15 40 19	5 8 30	5 11 19	20 25
5	Lun.	2 22 41 33	2 29 40 51	5 9 28	5 3 1	21 27
6	Mart.	3 6 37 48	3 13 32 3	4 52 8	4 37 3	22 26
7	Merc.	3 20 23 13	3 27 10 59	4 18 5	3 55 35	23 22
8	Giov.	4 3 55 1	4 10 35 4	3 29 59	3 1 44	* *
9	Ven.	4 17 10 56	4 23 42 30	2 31 18	1 59 10	0 13
10	Sab.	5 0 9 41	5 6 32 30	1 25 49	0 51 43	1 0
11	Dom.	5 12 51 3	5 19 5 30	0 17 20	0 16 55A	1 43
12	Lun.	5 25 16 7	6 1 23 13	0 50 38A	1 23 29	2 24
13	Mart.	6 7 27 9	6 13 28 21	1 55 7	2 25 15	3 4
14	Merc.	6 19 27 19	6 25 24 33	2 53 35	3 19 55	3 45
15	Giov.	7 1 20 37	7 7 16 6	3 44 1	4 5 40	4 26
16	Ven.	7 13 11 34	7 19 7 38	4 24 42	4 40 56	5 10
17	Sab.	7 25 4 55	8 1 3 59	4 54 11	5 4 19	5 57
18	Dom.	8 7 5 27	8 13 9 52	5 11 11	5 14 39	6 47
19	Lun.	8 19 17 45	8 25 29 35	5 14 34	5 10 50	7 40
20	Mart.	9 1 45 48	9 8 6 45	5 3 22	4 52 7	8 35
21	Merc.	9 14 32 45	9 21 3 59	4 37 3	4 18 13	9 30
22	Giov.	9 27 40 34	10 4 22 31	3 55 41	3 29 38	10 25
23	Ven.	10 11 9 44	10 18 2 1	3 0 16	2 27 56	11 17
24	Sab.	10 24 59 3	11 2 0 26	1 53 2	1 16 2	12 8
25	Dom.	11 9 5 41	11 16 14 13	0 37 30	0 1 56B	12 57
26	Lun.	11 23 25 24	0 0 38 37	0 41 36B	1 20 48	13 46
27	Mart.	0 7 53 12	0 15 8 29	1 58 49	2 34 59	14 35
28	Merc.	0 22 23 48	0 29 38 34	3 8 40	3 39 16	15 26
29	Giov.	1 6 52 17	1 14 4 27	4 6 17	4 29 19	16 21
30	Ven.	1 21 14 37	1 28 22 24	4 48 1	5 2 9	17 18
31	Sab.	2 5 27 32	2 12 29 45	5 11 36	5 16 17	18 19

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	2 11	17 26B	59 16	59 17	32 21	32 22	10 12	* *
2	3 10	22 36	59 15	59 13	32 21	32 20	10 39	1 6
3	4 12	26 20	59 9	59 4	32 17	32 14	11 15	2 25
4	5 17	28 17	58 58	58 51	32 11	32 8	12 1	3 41
5	6 23	28 16	58 42	58 32	32 3	31 57	13 1	4 51
6	7 27	26 21	58 21	58 8	31 51	31 44	14 7	5 50
7	8 27	22 48	57 55	57 40	31 37	31 29	15 20	6 33
8	* *	* *	57 25	57 8	31 21	31 12	16 36	7 9
9	9 22	18 3	56 51	56 33	31 2	30 52	17 49	7 34
10	10 13	12 32	56 16	55 58	30 43	30 33	18 59	7 55
11	11 0	6 35	55 41	55 24	30 23	30 15	20 7	8 13
12	11 46	0 31	55 9	54 55	30 6	29 59	21 10	8 29
13	12 30	5 27A	54 43	54 32	29 52	29 46	22 18	8 46
14	13 14	11 8	54 23	54 17	29 41	29 38	23 25	9 2
15	14 0	16 20	54 13	54 11	29 36	29 35	* *	9 19
16	14 48	20 54	54 12	54 15	29 35	29 37	0 32	9 42
17	15 38	24 36	54 21	54 30	29 40	29 45	1 38	10 10
18	16 32	27 13	54 41	54 54	29 51	29 58	2 46	10 46
19	17 29	28 30	55 16	55 27	30 7	30 16	3 48	11 32
20	18 29	28 14	55 47	56 8	30 27	30 39	4 44	12 30
21	19 28	26 20	56 30	56 53	30 51	30 4	5 28	13 38
22	20 27	22 51	57 17	57 40	31 16	31 29	6 4	14 54
23	21 24	17 57	58 3	58 25	31 41	31 53	6 33	16 11
24	22 18	11 55	58 44	59 2	32 4	32 14	6 56	17 32
25	23 11	5 8	59 18	59 31	32 22	32 30	7 15	18 53
26	0 4	2 0B	59 41	59 48	32 35	32 39	7 37	20 11
27	0 57	9 4	59 52	59 54	32 41	32 42	7 56	21 30
28	1 53	15 38	59 53	59 49	32 41	32 39	8 16	22 52
29	2 51	21 15	59 43	59 35	32 36	32 32	8 43	* *
30	3 53	25 29	59 26	59 15	32 27	32 21	9 18	0 13
31	4 58	28 0	59 2	58 49	32 14	32 7	9 56	1 30

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	8h 2'	Occidente
1		○	.1 2. .3 4.
2	2. 1.	○	4. .3
3	●4 .2	○	.1,3.
4	4. .1,3.	○	.2
5	4. 3.	○	2.1.
6	4. .3,2. .1	○	
7	4.	.3○	.2 1●
8	.4	○	.1 2. .3
9	.4 2.1.	○	.3
10	.4 .2	○	.1 3.
11	1. 4☌3	○	.2
12	3.	○	2. 4☌1.
13	.3. , 2. .1	○	.4
14	02 .3	○1.	.4
15	01	○	.3,2. .4
16	2☌1	○	.3 4.
17	.2	○	.1 3. 4.
18	●3 1.	○	.2 4.
19	3.	○	2☌1,4.
20	3. 2. .1 4.	○	
21	4. .3 .2	○	1.
22	4. .1	○	.3 .2
23	●2, 4. 1.	○	.3
24	.4 .2	○	.1 3.
25	.4 1.	○3.	.2
26	.4 3.	○	1. 2.
27	3. .4, 2. .1	○	
28	.3 .2 .4	○	1.
29	.1	○	.3 .4 .2
30	01	○2.	.3 .4
31	2.	○	.1 .3 .4

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo vero.	
7	Novilunio	11h 0′
15	Primo quarto	14 41
22	Plenilunio	19 54
29	Ultimo quarto	10 30

	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.	
1	113 B ♉ 2.ª	1 28
1	136 ♉ 4. 5.ª	23 33
4	43 γ ♋ 5.ª	9 16
6	32 a ♌ (Regolo) 1.ª	2 35
6	63 ρ ♌ 4.ª	15 1
7	84 τ ♌ 4.ª	20 2
10	68 i ♍ 3.ª	14 51
13	1 b ♏ 5.ª	15 22
13	2 a 1 ♏ 5.ª	16 22
13	6 π ♏ 3. 4.ª	19 2
14	23 τ ♏ 3. 4.ª	12 10
16	20 ε ♐ 3. 4.ª	9 47
17	40 τ ♐ 4.ª	5 28
20	40 γ ♑ 4.ª	0 40
20	49 δ ♑ 3. 4.ª	3 43
20	33 ♒ 4. 5.ª	12 39
21	57 σ ♒ 5.ª	12 2
21	♓	18 4
21	90 φ ♒ 5.ª	21 41
23	71 ε ♓ 4.ª	21 10
25	48 ε ♈ 5.ª	22 59
26	17 b. p. l. Elettra 4. 5.ª	15 5
26	16 g u Celeno 5.ª	16 47
26	19 e u Taigete 5.ª	16 51
26	20 c u Maja 5.ª	17 10
26	23 d Merope 5.ª	17 13
26	25 η Alcione 3.ª	17 41
26	27 f. p. l. Atlas 5.ª	18 17
26	28 h u Pleione 5. 6.ª	18 20
28	113 B ♉ 2.ª	7 19
28	136 ♉ 4. 5.ª	17 27
30	77 k □ 4.ª	13 34

GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE *Tempo medio.*			
	I. SATELLITE.			
	h	′	″	
1	6	50	18	em.
2	19	18	54	
4	13	47	29	
6	8	16	7	
8	2	44	41	
9	21	13	18	
11	15	41	52	
13	10	10	28	
15	4	39	0	
16	23	7	39	
18	17	36	12	
20	12	4	48	
22	6	33	20	
	II. SATELLITE.			
3	2	9	49	em.
6	15	28	20	
10	4	46	2	
13	18	4	27	
17	7	22	4	
20	20	40	19	
	III. SATELLITE.			
1	17	48	5	imm.
1	20	10	2	em.
8	21	46	33	imm.
9	0	8	5	em.
15	1	45	54	imm.
16	4	6	24	em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
244	1	Dom.	0 0 0,11	10 39 46,00	10 39 45,79	5 23	6 37
245	2	Lun.	23 59 41,82	10 43 23,82	10 43 42,34	5 25	6 35
246	3	Mart.	23 59 22,56	10 47 1,35	10 47 38,89	5 27	6 33
247	4	Merc.	23 59 3,33	10 50 38,63	10 51 35,45	5 29	6 31
248	5	Giov.	23 58 43,88	10 54 15,68	10 55 32,00	5 30	6 30
249	6	Ven.	23 58 24,21	10 57 52,50	10 59 28,55	5 31	6 29
250	7	Sab.	23 58 4,31	11 1 29,12	11 3 25,11	5 33	6 27
251	8	Dom.	23 57 44,33	11 5 5,53	11 7 21,67	5 35	6 25
252	9	Lun.	23 57 23,97	11 8 41,76	11 11 18,22	5 36	6 24
253	10	Mart.	23 57 3,45	11 12 17,83	11 15 14,77	5 38	6 22
254	11	Merc.	23 56 42,97	11 15 53,75	11 19 11,32	5 40	6 20
255	12	Giov.	23 56 22,45	11 19 29,54	11 23 7,88	5 42	6 18
256	13	Ven.	23 56 1,43	11 23 5,21	11 27 4,43	5 44	6 16
257	14	Sab.	23 55 40,40	11 26 40,78	11 31 0,98	5 45	6 15
258	15	Dom.	23 55 19,49	11 30 16,26	11 34 57,53	5 47	6 13
259	16	Lun.	23 54 58,42	11 33 51,67	11 38 54,08	5 48	6 12
260	17	Mart.	23 54 37,29	11 37 27,05	11 42 50,64	5 50	6 10
261	18	Merc.	23 54 16,14	11 41 2,40	11 46 47,20	5 51	6 9
262	19	Giov.	23 53 54,99	11 44 37,74	11 50 43,75	5 53	6 7
263	20	Ven.	23 53 33,87	11 48 13,13	11 54 40,31	5 55	6 5
264	21	Sab.	23 53 12,80	11 51 48,55	11 58 36,86	5 57	6 3
265	22	Dom.	23 52 51,80	11 55 24,05	12 2 33,41	5 58	6 2
266	23	Lun.	23 52 30,89	11 58 59,63	12 6 29,97	5 59	6 1
267	24	Mart.	23 52 10,09	12 2 35,32	12 10 26,52	6 1	5 59
268	25	Merc.	23 51 49,43	12 6 11,16	12 14 23,07	6 2	5 58
269	26	Giov.	23 51 28,94	12 9 47,16	12 18 19,62	6 3	5 57
270	27	Ven.	23 51 8,62	12 13 23,37	12 22 16,18	6 5	5 55
271	28	Sab.	23 50 48,54	12 16 59,78	12 26 12,74	6 6	5 54
272	29	Dom.	23 50 28,71	12 20 36,44	12 30 9,29	6 8	5 52
273	30	Lun.	23 50 9,13	12 24 13,36	12 34 5,84	6 9	5 51

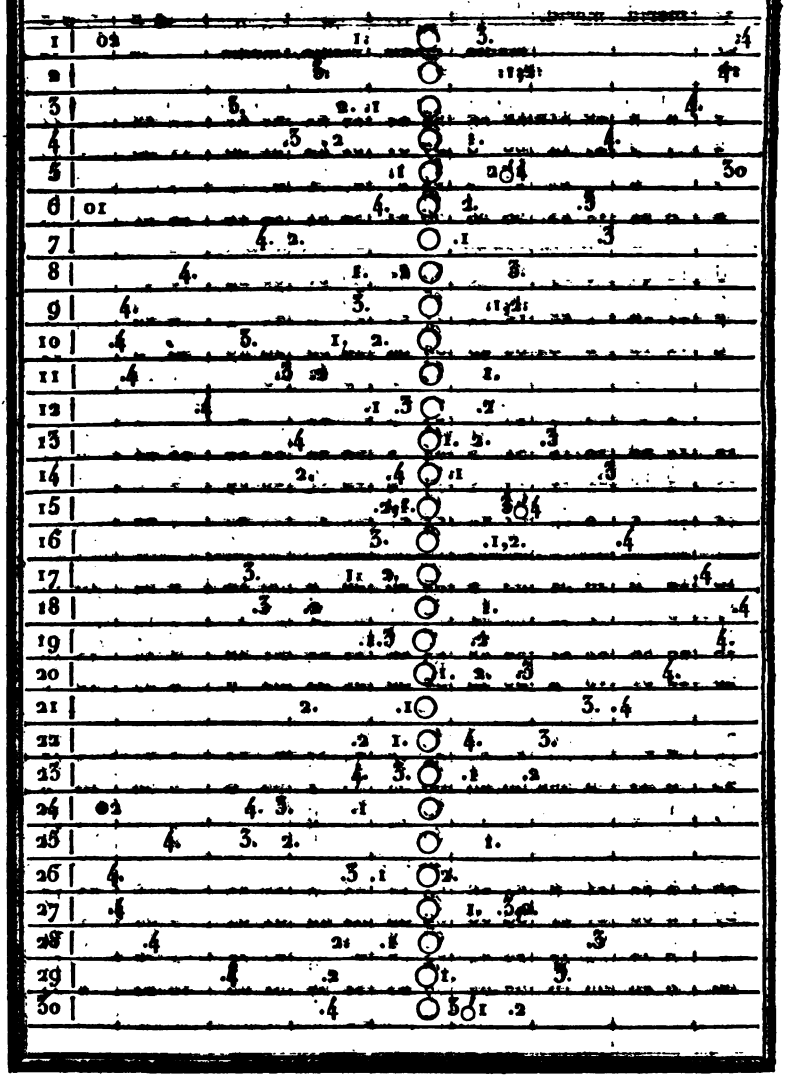
Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione boreale del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1' nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	° ' "	° ' "	"	"	
1	5 8 17 44,2	8 28 1,8	0,90	0,74	0,0037389
2	5 9 15 52,6	8 6 13,9	0,91	0,73	0,0036356
3	5 10 14 3,1	7 44 17,6	0,91	0,72	0,0035311
4	5 11 12 15,4	7 22 14,0	0,92	0,64	0,0034252
5	5 12 10 29,8	7 0 3,0	0,92	0,55	0,0033179
6	5 13 8 46,1	6 37 45,6	0,93	0,45	0,0032098
7	5 14 7 4,4	6 15 20,4	0,93	0,32	0,0030988
8	5 15 5 24,4	5 52 49,6	0,94	0,20	0,0029868
9	5 16 3 46,3	5 30 13,8	0,94	0,06	0,0028731
10	5 17 2 9,9	5 7 30,8	0,95	0,05A	0,0027580
11	5 18 0 35,3	4 44 43,4	0,95	0,16	0,0026416
12	5 18 59 2,6	4 21 51,0	0,95	0,24	0,0025246
13	5 19 57 31,3	3 58 54,2	0,95	0,30	0,0024052
14	5 20 56 1,6	3 35 53,5	0,96	0,34	0,0022852
15	5 21 54 33,6	3 12 48,5	0,96	0,35	0,0021644
16	5 22 53 7,2	2 49 40,4	0,96	0,32	0,0020428
17	5 23 51 42,6	2 26 29,6	0,96	0,28	0,0019207
18	5 24 50 19,5	2 3 14,8	0,96	0,17	0,0017979
19	5 25 48 51,0	1 39 58,2	0,96	0,06	0,0016749
20	5 26 47 38,4	1 16 39,5	0,97	0,08B	0,0015519
21	5 27 46 20,5	0 53 18,7	0,97	0,18	0,0014288
22	5 28 45 4,3	0 29 56,5	0,97	0,33	0,0013059
23	5 29 43 50,4	0 6 33,1	0,97	0,47	0,0011830
24	6 0 42 38,3	0 16 51,2	0,97	0,59	0,0010604
25	6 1 41 28,4	0 40 16,1 Aust.	0,97	0,70	0,0009379
26	6 2 40 20,6	1 3 41,2	0,97	0,79	0,0008158
27	6 3 39 15,0	1 27 6,3	0,97	0,84	0,0006935
28	6 4 38 11,7	1 50 31,6	0,97	0,88	0,0005714
29	6 5 37 10,7	2 13 55,0	0,97	0,89	0,0004494
30	6 6 36 12,0	2 37 17,9	0,97	0,86	0,0003273

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano a tempo medio.
		s ° ′ ″	s ° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Dom.	2 19 28 53	2 26 24 46	5 16 15B	5 11 36B	19 20
2	Lun.	3 3 17 16	3 10 6 19	5 2 30	4 49 12	20 20
3	Mart.	3 16 51 54	3 23 33 59	4 31 59	4 11 10	21 16
4	Merc.	4 0 12 33	4 6 47 37	3 47 8	3 20 17	22 7
5	Giov.	4 13 19 11	4 19 47 16	2 51 2	2 19 50	22 55
6	Ven.	4 26 11 56	5 2 33 14	1 47 7	1 13 21	23 39
7	Sab.	5 8 51 14	5 15 6 2	0 38 58	0 4 24	* *
8	Dom.	5 21 17 44	5 27 26 31	0 29 56A	1 3 39A	0 20
9	Lun.	6 3 32 33	6 9 36 4	1 36 23	2 7 48	1 1
10	Mart.	6 15 37 20	6 21 36 38	2 37 35	3 5 27	1 41
11	Merc.	6 27 34 17	7 3 30 40	3 31 11	3 54 31	2 22
12	Giov.	7 9 26 11	7 15 21 17	4 15 16	4 33 17	3 5
13	Ven.	7 21 16 25	7 27 12 5	4 48 22	5 0 24	3 50
14	Sab.	8 3 8 49	8 9 7 9	5 9 15	5 14 48	4 38
15	Dom.	8 15 7 41	8 21 10 58	5 16 57	5 15 38	5 29
16	Lun.	8 27 17 34	9 3 28 3	5 10 44	5 2 13	6 23
17	Mart.	9 9 42 57	9 16 2 46	4 50 3	4 34 13	7 17
18	Merc.	9 22 27 57	9 28 58 53	4 14 45	3 51 43	8 11
19	Giov.	10 5 35 54	10 12 19 12	3 25 15	2 55 34	9 4
20	Ven.	10 19 8 54	10 26 4 57	2 22 56	1 47 42	9 55
21	Sab.	11 3 7 13	11 10 15 22	1 10 19	0 31 20	10 45
22	Dom.	11 17 28 54	11 24 47 12	0 8 38B	0 48 52B	11 34
23	Lun.	0 2 9 31	0 9 34 56	1 28 38	2 7 10	12 24
24	Mart.	0 17 2 30	0 24 31 9	2 43 41	3 17 28	13 16
25	Merc.	1 1 59 51	1 9 27 32	3 47 51	4 14 16	14 11
26	Giov.	1 16 53 14	1 24 16 4	4 36 16	4 53 32	15 10
27	Ven.	2 1 35 16	2 8 50 11	5 5 50	5 13 8	16 11
28	Sab.	2 16 0 20	2 23 5 23	5 15 26	5 12 53	17 14
29	Dom.	3 0 5 9	3 6 59 33	5 5 42	4 54 9	18 15
30	Lun.	3 13 48 37	3 20 32 28	4 38 34	4 19 20	19 12

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	6 3	28 34B	58 36	58 21	31 59	31 51	10 53	2 44
2	7 7	27 14	58 6	57 51	31 43	31 36	11 55	3 47
3	8 7	24 14	57 36	57 21	31 27	31 18	13 8	4 33
4	9 3	19 56	57 6	56 51	31 10	31 2	14 20	5 10
5	9 54	14 43	56 36	56 21	30 54	30 46	15 34	5 38
6	10 42	8 57	56 6	55 51	30 38	30 29	16 45	6 0
7	* *	* *	55 37	55 23	30 22	30 14	17 53	6 19
8	11 28	2 55	55 10	54 57	30 7	30 0	18 58	6 35
9	12 12	3 8A	54 45	54 34	29 53	29 47	20 5	6 52
10	12 57	8 58	54 25	54 17	29 42	29 38	21 10	7 17
11	13 42	14 24	54 11	54 6	29 35	29 32	22 18	7 24
12	14 28	19 15	54 3	54 3	29 30	29 30	23 24	7 44
13	15 18	23 18	54 5	54 9	29 31	29 34	* *	8 10
14	16 10	26 21	54 16	54 25	29 38	29 43	0 31	8 41
15	17 5	28 10	54 37	54 51	29 49	29 57	1 35	9 21
16	18 3	28 34	55 7	55 26	30 5	30 16	2 34	10 15
17	19 1	27 26	55 47	56 11	30 27	30 40	3 22	11 18
18	19 59	24 43	56 35	57 1	30 53	31 7	3 58	12 30
19	20 56	20 31	57 28	57 56	31 22	31 38	4 32	13 46
20	21 51	15 2	58 23	58 50	31 52	32 7	4 57	15 5
21	22 45	8 34	59 15	59 37	32 21	32 33	5 21	16 25
22	23 39	1 27	59 57	60 15	32 44	32 54	5 37	17 45
23	0 33	5 52B	60 29	60 38	33 1	33 6	5 59	19 5
24	1 29	12 55	60 43	60 45	33 9	33 10	6 20	20 30
25	2 28	19 11	60 42	60 36	33 8	33 5	6 44	21 54
26	3 30	24 8	60 26	60 12	33 0	32 52	7 15	23 17
27	4 36	27 21	59 56	59 39	32 43	32 34	7 54	* *
28	5 43	28 35	59 19	58 58	32 23	32 11	8 47	0 34
29	6 48	27 48	58 37	58 15	32 0	31 48	9 48	1 41
30	7 49	25 16	57 54	57 33	31 37	31 25	10 58	2 33

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente 6h 30m *Occidente*



Giorni.	Fasi della Luna in tempo vero.		
7	Novilunio	3h	2′
15	Primo quarto	7	16
22	Plenilunio	5	24
28	Ultimo quarto	20	53

	Congiunzione della Luna colle Stelle.		
1	43 γ ♋ 5.ª	14	50
3	32 α ♌ (Regolo) 1.ª	8	40
5	84 τ ♌ 4.ª	2	35
7	68 i ♍ 5.ª	20	43
10	1 b ♏ 5.ª	22	14
10	2 a ι ♏ 5.ª	23	15
11	6 π ♏ 3. 4.ª	1	57
11	23 τ ♏ 3. 4.ª	19	8
12	45 Ofiuco 5.ª	18	4
13	♐ 1495 C. A. 5.ª	11	51
13	20 ε ♐ 3. 4.ª	17	22
14	40 τ ♐ 4.ª	13	27
17	40 γ ♑ 4.ª	10	28
17	49 δ ♑ 3. 4.ª	13	35
17	33 ι ♒ 4. 5.ª	22	46
18	57 σ ♒ 5.ª	10	24
19	H	3	15
21	71 ε ♓ 4.ª	8	2
23	48 ε ♈ 5.ª	8	53
24	17 b. p. l. Elettra 4. 5.ª	0	30
24	16 g μ Celeno 5.ª	2	9
24	19 e μ Taigete 5.ª	2	20
24	20 c μ Maja 5.ª	2	31
24	23 d μ Merope 5.ª	2	34
24	25 η Alcione 3.ª	3	1
24	27 f. P. l. Atlas 5.ª	3	36
24	28 h μ Pleione 5. 6.ª	3	40
26	136 ♉ 4. 5.ª	13	5
27	77 k □ 4.ª	19	56
28	43 γ ♋ 5.ª	20	45
30	32 α ♌ (Regolo) 1.ª	2	16

I SATELLITI DI GIOVE NON SONO VISIBILI IN QUESTO MESE.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
274	1	Mart.	23 49 49,81	12 27 50,53	12 38 2,39	6 11	5 49
275	2	Merc.	23 49 30,80	12 31 28,01	12 41 58,95	6 13	5 47
276	3	Giov.	23 49 12,10	12 35 5,83	12 45 55,50	6 15	5 45
277	4	Ven.	23 48 53,73	12 38 43,96	12 49 52,05	6 16	5 44
278	5	Sab.	23 48 35,72	12 42 22,45	12 53 48,60	6 17	5 43
279	6	Dom.	23 48 18,08	12 46 1,37	12 57 45,15	6 18	5 42
280	7	Lun.	23 48 0,82	12 49 40,56	13 1 41,71	6 20	5 40
281	8	Mart.	23 47 43,97	12 53 20,22	13 5 38,27	6 21	5 39
282	9	Merc.	23 47 27,55	12 57 0,31	13 9 34,82	6 23	5 37
283	10	Giov.	23 47 11,56	13 0 40,83	13 13 31,38	6 24	5 36
284	11	Ven.	23 46 56,03	13 4 21,79	13 17 27,93	6 25	5 34
285	12	Sab.	23 46 40,96	13 8 3,25	13 21 24,48	6 27	5 33
286	13	Dom.	23 46 26,34	13 11 45,14	13 25 21,03	6 28	5 32
287	14	Lun.	23 46 12,24	13 15 27,56	13 29 17,59	6 30	5 30
288	15	Mart.	23 45 58,66	13 19 10,50	13 33 14,14	6 31	5 29
289	16	Merc.	23 45 45,61	13 22 53,97	13 37 10,69	6 33	5 27
290	17	Giov.	23 45 33,10	13 26 37,98	13 41 7,25	6 35	5 25
291	18	Ven.	23 45 21,17	13 30 22,58	13 45 3,81	6 37	5 23
292	19	Sab.	23 45 9,83	13 34 7,76	13 49 0,36	6 38	5 22
293	20	Dom.	23 44 59,12	13 37 53,57	13 52 56,92	6 40	5 20
294	21	Lun.	23 44 49,04	13 41 40,01	13 56 53,47	6 42	5 18
295	22	Mart.	23 44 39,59	13 45 27,10	14 0 50,03	6 43	5 17
296	23	Merc.	23 44 30,81	13 49 14,85	14 4 46,58	6 45	5 15
297	24	Giov.	23 44 22,70	13 53 3,30	14 8 43,14	6 47	5 13
298	25	Ven.	23 44 15,34	13 56 52,44	14 12 39,69	6 48	5 12
299	26	Sab.	23 44 8,66	14 0 42,30	14 16 36,25	6 49	5 11
300	27	Dom.	23 44 2,74	14 4 32,92	14 20 32,80	6 51	5 9
301	28	Lun.	23 43 57,58	14 8 24,30	14 24 29,35	6 52	5 8
302	29	Mart.	23 43 53,17	14 12 16,43	14 28 25,91	6 54	5 6
303	30	Merc.	23 43 49,55	14 16 9,36	14 32 22,47	6 56	5 4
304	31	Giov.	23 43 46,72	14 20 3,10	14 36 19,02	6 57	5 3

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione australe del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1′ nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	s ° ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	6 7 35 15,7	3 0 39,4	− 0,97	0,78B	0,0002051
2	6 8 34 21,6	3 23 59,1	0,97	0,70	0,0000828
3	6 9 33 30,0	3 47 16,7	0,97	0,59	9,9999601
4	6 10 32 40,6	4 10 31,8	0,96	0,46	9,9998369
5	6 11 31 53,4	4 33 43,9	0,96	0,33	9,9997132
6	6 12 31 8,5	4 56 52,8	0,96	0,22	9,9995890
7	6 13 30 25,6	5 19 57,9	0,96	0,09	9,9994642
8	6 14 29 44,9	5 42 59,2	0,96	0,03A	9,9993390
9	6 15 29 6,2	6 5 55,9	0,95	0,13	9,9992133
10	6 16 28 29,4	6 28 47,9	0,95	0,18	9,9990872
11	6 17 27 54,5	6 51 34,6	0,95	0,22	9,9989607
12	6 18 27 21,6	7 14 15,7	0,95	0,23	9,9988341
13	6 19 26 50,3	7 36 50,7	0,95	0,21	9,9987074
14	6 20 26 21,0	7 59 19,5	0,94	0,16	9,9985807
15	6 21 25 53,3	8 21 41,4	0,94	0,07	9,9984542
16	6 22 25 27,3	8 43 56,1	0,93	0,04B	9,9983281
17	6 23 25 3,1	9 6 3,3	0,92	0,15	9,9982027
18	6 24 24 40,5	9 28 2,6	0,92	0,27	9,9980780
19	6 25 24 19,9	9 49 53,6	0,91	0,42	9,9979540
20	6 26 24 1,0	10 11 35,9	0,91	0,56	9,9978312
21	6 27 23 44,1	10 33 9,3	0,90	0,69	9,9977093
22	6 28 23 29,0	10 54 33,2	0,89	0,80	9,9975887
23	6 29 23 15,9	11 15 47,3	0,88	0,88	9,9974695
24	7 0 23 4,7	11 36 51,3	0,87	0,94	9,9973515
25	7 1 22 55,7	11 57 44,7	0,87	0,97	9,9972348
26	7 2 22 48,7	12 18 27,2	0,86	0,98	9,9971194
27	7 3 22 43,9	12 38 58,5	0,85	0,95	9,9970050
28	7 4 22 41,3	12 59 18,0	0,84	0,89	9,9968920
29	7 5 22 40,9	13 19 25,5	0,83	0,80	9,9967800
30	7 6 22 42,5	13 39 20,5	0,82	0,69	9,9966689
31	7 7 22 46,5	13 69 2,6	− 0,81	0,57	9,9965590

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano a tempo medio.
		° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Mart.	3 27 11 21	4 3 45 30	3 56 49B	3 31 26B	20 5
2	Merc.	4 10 15 12	4 16 40 46	3 3 36	2 33 45	20 53
3	Giov.	4 23 2 30	4 29 20 43	2 2 16	1 29 36	21 37
4	Ven.	5 5 35 42	5 11 47 45	0 56 8	0 22 17	22 19
5	Sab.	5 17 57 6	5 24 4 1	0 11 33A	0 45 0A	22 59
6	Dom.	6 0 8 45	6 6 11 30	1 17 42	1 49 19	23 39
7	Lun.	6 12 12 30	6 18 11 59	2 19 32	2 48 2	* *
8	Mart.	6 24 10 8	7 0 7 11	3 14 33	3 38 50	0 20
9	Merc.	7 6 3 21	7 11 58 53	4 0 40	4 19 51	1 2
10	Giov.	7 17 54 2	7 23 49 4	4 36 12	4 49 35	1 46
11	Ven.	7 29 44 20	8 5 40 8	4 59 51	5 6 55	2 33
12	Sab.	8 11 36 53	8 17 35 1	5 10 42	5 11 8	3 23
13	Dom.	8 23 34 58	8 29 37 14	5 8 10	5 1 46	4 15
14	Lun.	9 5 42 21	9 11 50 51	4 51 56	4 38 40	5 8
15	Mart.	9 18 3 18	9 24 20 13	4 22 1	4 2 1	6 0
16	Merc.	10 0 42 10	10 7 9 40	3 38 47	3 12 27	6 52
17	Giov.	10 13 43 12	10 20 23 9	2 43 12	2 11 17	7 42
18	Ven.	10 27 9 52	11 4 3 35	1 36 59	1 0 43	8 31
19	Sab.	11 11 4 24	11 18 12 14	0 22 57	0 15 46B	9 20
20	Dom.	11 25 26 48	0 2 47 39	0 54 48B	1 33 26	10 9
21	Lun.	0 10 14 8	0 17 45 21	2 10 57	2 46 32	11 0
22	Mart.	0 25 20 14	1 2 57 34	3 19 26	3 48 55	11 55
23	Merc.	1 10 36 1	1 18 14 14	4 14 21	4 35 12	12 53
24	Giov.	1 25 50 51	2 3 24 32	4 51 6	5 1 46	13 56
25	Ven.	2 10 54 6	2 18 18 34	5 7 10	5 7 19	15 0
26	Sab.	2 25 37 8	3 2 49 12	5 2 27	4 52 49	16 5
27	Dom.	3 9 54 23	3 16 52 31	4 38 50	4 20 54	17 5
28	Lun.	3 23 43 39	4 0 27 57	3 59 30	3 35 5	18 1
29	Mart.	4 7 5 46	4 13 37 39	3 8 8	2 39 8	18 51
30	Merc.	4 20 3 37	4 26 24 38	2 8 30	1 36 41	19 36
31	Giov.	5 2 41 7	5 8 53 33	1 4 5	0 31 5	20 19

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	8 46	21 21B	57 12	56 53	31 14	31 3	12 11	3 12
2	9 38	16 27	56 34	56 16	30 53	30 43	13 23	3 43
3	10 27	10 54	55 59	55 43	30 34	30 25	14 34	4 7
4	11 12	5 0	55 29	55 15	30 17	30 10	15 40	4 26
5	11 57	1 0A	55 3	54 51	30 3	29 57	16 47	4 42
6	12 41	6 53	54 40	54 30	29 51	29 45	17 53	4 59
7	* *	* *	54 21	54 14	29 40	29 36	18 59	5 15
8	13 25	12 28	54 7	54 2	29 33	29 30	20 6	5 31
9	14 11	17 32	53 58	53 56	29 28	29 27	21 13	5 48
10	15 0	21 53	53 55	53 56	29 26	29 27	22 19	6 13
11	15 51	25 18	53 59	54 4	29 28	29 31	23 25	6 43
12	16 45	27 34	54 11	54 20	29 35	29 40	* *	7 19
13	17 41	28 30	54 31	54 45	29 46	29 53	0 23	8 7
14	18 38	27 58	55 1	55 19	30 2	30 12	1 16	9 4
15	19 35	25 57	55 39	56 2	30 23	30 35	1 56	10 10
16	20 30	22 29	56 26	56 52	30 48	31 3	2 29	11 23
17	21 25	17 43	57 20	57 49	31 18	31 34	2 56	12 38
18	22 18	11 52	58 18	58 47	31 50	32 5	3 19	13 55
19	23 11	5 11	59 16	59 43	32 21	32 36	3 38	15 16
20	0 4	2 0B	60 8	60 30	32 50	33 2	4 0	16 34
21	0 59	9 15	60 49	61 4	33 12	33 20	4 20	17 56
22	1 57	16 4	61 14	61 19	33 26	33 28	4 44	19 22
23	3 0	21 52	61 19	61 15	33 28	33 26	5 13	20 49
24	4 7	26 3	61 5	60 52	33 21	33 14	5 50	22 12
25	5 15	28 12	60 34	60 13	33 4	32 52	6 36	23 25
26	6 24	28 10	59 50	59 24	32 40	32 26	7 40	* *
27	7 28	26 10	58 58	58 30	32 11	31 56	8 47	0 29
28	8 28	22 35	58 3	57 36	31 41	31 27	10 0	1 11
29	9 22	17 55	57 11	56 46	31 13	30 59	11 14	1 46
30	10 12	12 32	56 23	56 2	30 47	30 35	12 26	2 12
31	10 58	6 45	55 42	55 24	30 24	30 15	13 35	2 32

I SATELLITI DI GIOVE

NON SONO VISIBILI

IN QUESTO MESE.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo vero.		
5	Novilunio	21h	4′
13	Primo quarto	22	5
20	Plenilunio	15	4
27	Ultimo quarto	11	20

GIORNI.	ECLISSI DE'SATELL. DI GIOVE *Tempo medio.*				
	I. SATELLITE.				
		h	′	″	
21		8	34	39	em.
22		3	3	8	
24		21	31	33	
26		16	0	3	
28		10	28	27	
30		4	56	55	
	II. SATELLITE.				
23		17	35	51	em.
27		6	52	45	
30		20	9	42	
	III. SATELLITE.				
19		13	30	44	imm.
19		15	46	5	em.
26		17	28	45	imm.
26		19	43	33	em.

CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE

1	84 τ ♌ 4.ª	8	18
4	68 i ♍ 5.ª	2	50
7	16 ♏ 5.ª	4	22
7	2 a 1 ♏ 5.ª	5	23
7	6 π ♏ 5.ª	8	4
8	23 τ ♏ 3. 4.ª	1	16
9	♒ 1495 C. A. 5.ª	17	40
10	40 τ ♒ 4.ª	19	50
13	22 η ♉ 5.ª	1	35
13	40 γ ♉ 4.ª	18	26
13	49 δ ♉ 3. 4.ª	21	41
14	33 i ♒ 4. 5.ª	7	10
14	57 σ ♒ 4.ª	19	13
15	♓	11	49
15	90 φ ♒ 5.ª	15	56
17	71 s ♓ 4.ª	19	0
19	48 ε ♈ 5.ª	20	17
20	17 b. p. l. Elettra 4. 5.ª . .	11	46
20	16 g. u Celeno 5.ª	13	21
20	19 e u Taigete 5.ª	13	34
20	20 c u Maja 5.ª	13	43
20	23 d u Merope 5.ª	13	48
20	25 η u Alcione 3.ª	14	14
20	27 f. p. l. Atlas 5.ª	14	49
20	28 h u Pleione 5. 6.ª . . .	14	50
22	136 ♉ 4. 5.ª	11	15
24	77 k □ 4.ª	4	40
25	43 γ ♋ 5.ª	6	37
26	32 α ♌ (Regolo) 1.ª	21	0
27	47 ρ ♌ 4.ª	9	19

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
305	1	Ven.	23 43 44,69	14 23 57,60	14 40 15,58	6 58	5 2
306	2	Sab.	23 43 43,49	14 27 52,96	14 44 12,14	7 0	5 0
307	3	Dom.	23 43 43,11	14 31 49,13	14 48 8,69	7 1	4 59
308	4	Lun.	23 43 43,53	14 35 46,13	14 52 5,25	7 2	4 58
309	5	Mart.	23 43 44,80	14 39 43,93	14 56 1,81	7 4	4 56
310	6	Merc.	23 43 46,89	14 43 42,59	14 59 58,36	7 5	4 55
311	7	Giov.	23 43 49,83	14 47 42,08	15 3 54,91	7 6	4 54
312	8	Ven.	23 43 53,59	14 51 42,41	15 7 51,47	7 8	4 52
313	9	Sab.	23 43 58,18	14 55 43,58	15 11 48,03	7 9	4 51
314	10	Dom.	23 44 3,61	14 59 45,58	15 15 44,59	7 10	4 50
315	11	Lun.	23 44 9,89	15 3 48,43	15 19 41,14	7 12	4 48
316	12	Mart.	23 44 16,94	15 7 52,13	15 23 37,70	7 13	4 47
317	13	Merc.	23 44 24,94	15 11 56,64	15 27 34,26	7 14	4 46
318	14	Giov.	23 44 33,71	15 16 1,99	15 31 30,82	7 15	4 45
319	15	Ven.	23 44 43,29	15 20 8,16	15 35 27,38	7 16	4 44
320	16	Sab.	23 44 53,71	15 24 15,16	15 39 23,93	7 17	4 43
321	17	Dom.	23 45 4,85	15 28 23,01	15 43 20,48	7 19	4 41
322	18	Lun.	23 45 17,03	15 32 31,66	15 47 17,04	7 20	4 40
323	19	Mart.	23 45 29,92	15 36 41,14	15 51 13,60	7 21	4 39
324	20	Merc.	23 45 43,62	15 40 51,44	15 55 10,16	7 22	4 38
325	21	Giov.	23 45 58,12	15 45 2,53	15 59 6,71	7 23	4 37
326	22	Ven.	23 46 13,43	15 49 14,44	16 3 3,27	7 24	4 36
327	23	Sab.	23 46 29,55	15 53 27,13	16 6 59,83	7 25	4 35
328	24	Dom.	23 46 46,48	15 57 40,70	16 10 56,39	7 26	4 34
329	25	Lun.	23 47 4,18	16 1 55,00	16 14 52,95	7 27	4 33
330	26	Mart.	23 47 22,65	16 6 10,07	16 18 49,50	7 28	4 32
331	27	Merc.	23 47 41,87	16 10 25,80	16 22 46,06	7 29	4 31
332	28	Giov.	23 48 1,85	16 14 42,50	16 26 42,62	7 30	4 30
333	29	Ven.	23 48 22,56	16 18 59,83	16 30 39,18	7 31	4 29
334	30	Sab.	23 48 43,98	16 23 17,87	16 34 35,74	7 32	4 28

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione australe del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1′ nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	s ° ′ ″	° ′ ″	″	″	
1	7 8 22 52,5	14 18 31,4	− 0,80	0,44B	9,9964498
2	7 9 23 0,7	14 37 46,5	0,79	0,30	9,9963413
3	7 10 23 10,8	14 56 47,3	0,78	0,17	9,9962335
4	7 11 23 23,1	15 15 35,6	0,77	0,06	9,9961263
5	7 12 23 37,1	15 34 4,8	0,76	0,03A	9,9960169
6	7 13 23 53,0	15 52 26,7	0,75	0,10	9,9959134
7	7 14 24 10,8	16 10 20,8	0,74	0,15	9,9958078
8	7 15 24 30,2	16 28 4,4	0,73	0,17	9,9957028
9	7 16 24 51,3	16 45 3,6	0,71	0,16	9,9955987
10	7 17 25 14,0	17 2 41,5	0,70	0,12	9,9954952
11	7 18 25 38,1	17 19 33,9	0,69	0,04	9,9953927
12	7 19 26 3,7	17 36 8,3	0,68	0,05B	9,9952914
13	7 20 26 30,5	17 52 24,4	0,67	0,16	9,9951911
14	7 21 26 58,7	18 8 21,7	0,66	0,29	9,9950924
15	7 22 27 28,1	18 23 59,8	0,64	0,42	9,9949950
16	7 23 27 59,0	18 39 18,3	0,63	0,55	9,9948993
17	7 24 28 31,1	18 54 17,2	0,61	0,68	9,9948054
18	7 25 29 4,6	19 8 55,7	0,60	0,79	9,9947134
19	7 26 29 39,2	19 23 13,5	0,58	0,88	9,9946235
20	7 27 30 15,2	19 37 10,3	0,57	0,95	9,9945358
21	7 28 30 52,5	19 50 45,7	0,56	0,98	9,9944504
22	7 29 31 31,3	20 3 59,4	0,54	0,99	9,9943675
23	8 0 32 11,6	20 16 51,0	0,53	0,96	9,9942867
24	8 1 32 53,4	20 29 20,0	0,51	0,91	9,9942081
25	8 2 33 36,6	20 41 26,6	0,49	0,83	9,9941316
26	8 3 34 21,4	20 53 10,1	0,47	0,72	9,9940574
27	8 4 35 7,9	21 4 30,1	0,45	0,60	9,9939851
28	8 5 35 55,8	21 15 26,3	0,44	0,47	9,9939148
29	8 6 36 45,2	21 25 58,7	0,42	0,33	9,9938464
30	8 7 37 36,1	21 36 6,6	− 0,41	0,20	9,9937798

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano a tempo medio.
		° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Ven.	5 15 2 29	5 21 8 23	0 1 57A	0 34 39A	20 59
2	Sab.	5 27 11 43	6 3 12 56	1 6 41	1 37 45	21 39
3	Dom.	6 9 18 26	6 15 10 33	2 7 32	2 35 45	22 19
4	Lun.	6 21 7 37	6 27 3 56	3 2 8	3 26 26	23 0
5	Mart.	7 2 59 45	7 8 55 17	3 48 26	4 7 53	23 44
6	Merc.	7 14 50 44	7 20 46 16	4 24 38	4 38 30	* *
7	Giov.	7 26 42 4	8 2 38 18	4 49 20	4 57 3	0 30
8	Ven.	8 8 35 10	8 14 32 51	5 1 32	5 2 43	1 19
9	Sab.	8 20 31 34	8 26 31 36	5 0 35	4 55 7	2 10
10	Dom.	9 2 33 14	9 8 36 48	4 46 21	4 34 18	3 2
11	Lun.	9 14 42 43	9 20 51 24	4 19 3	4 0 41	3 54
12	Mart.	9 27 3 16	10 3 18 49	3 39 19	3 15 6	4 46
13	Merc.	10 9 38 32	10 16 2 57	2 48 13	2 18 53	5 35
14	Giov.	10 22 32 33	10 29 7 52	1 47 22	1 13 57	6 23
15	Ven.	11 5 49 20	11 12 37 20	0 39 1	0 2 58	7 10
16	Sab.	11 19 32 10	11 26 34 1	0 33 42B	1 10 26B	7 56
17	Dom.	0 3 42 55	0 10 58 40	1 46 39	2 21 41	8 45
18	Lun.	0 18 20 22	0 25 48 54	2 54 49	3 25 22	9 36
19	Mart.	1 3 21 52	1 10 58 42	3 52 38	4 15 59	10 32
20	Merc.	1 18 38 9	1 26 18 47	4 34 50	4 48 46	11 33
21	Giov.	2 3 59 10	2 11 37 47	4 57 28	5 0 47	12 38
22	Ven.	2 19 13 12	2 26 44 8	4 58 45	4 51 33	13 45
23	Sab.	3 4 9 27	3 11 28 16	4 39 29	4 22 58	14 50
24	Dom.	3 18 39 55	3 25 44 0	4 2 29	3 38 35	15 50
25	Lun.	4 2 40 21	4 9 29 0	3 11 50	2 42 47	16 44
26	Mart.	4 6 10 10	4 22 44 16	2 11 59	1 39 57	17 32
27	Merc.	4 29 11 47	5 5 33 18	1 7 8	0 33 58	18 16
28	Giov.	5 11 49 24	5 18 0 45	0 0 51	0 31 51A	18 58
29	Ven.	5 24 8 0	6 0 11 48	1 3 48A	1 34 42	19 38
30	Sab.	6 6 12 45	6 12 11 28	2 4 16	2 32 14	20 18

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo dì medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo dì medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	11 43	0 50B	55 8	54 54	30 6	29 58	14 40	2 49
2	12 26	5 3A	54 41	54 30	29 51	29 45	15 45	3 5
3	13 10	10 41	54 20	54 12	29 40	29 35	16 51	3 23
4	13 56	15 54	54 5	54 0	29 32	29 29	17 55	3 37
5	14 43	20 28	53 56	53 53	29 27	29 25	19 3	3 55
6	* *	* *	53 52	53 52	29 24	29 24	20 9	4 17
7	15 34	24 11	53 54	53 57	29 25	29 27	21 16	4 45
8	16 27	26 49	54 1	54 6	29 29	29 32	22 16	5 20
9	17 22	28 11	54 14	54 23	29 36	29 41	23 11	6 3
10	18 19	28 7	54 34	54 46	29 47	29 54	23 54	6 57
11	19 15	26 36	55 0	55 16	30 2	30 10	* *	8 0
12	20 10	23 41	55 34	55 54	30 20	30 31	0 28	9 10
13	21 3	19 31	56 16	56 39	30 43	30 56	0 59	10 21
14	21 55	14 16	57 4	57 31	31 9	31 24	1 21	11 35
15	22 46	8 9	57 58	58 26	31 39	31 54	1 43	12 51
16	23 37	1 26	58 54	59 22	32 9	32 24	1 59	14 7
17	0 30	5 36B	59 48	60 13	32 39	32 52	2 21	15 25
18	1 25	12 32	60 35	60 53	33 4	33 14	2 42	16 48
19	2 25	18 51	61 8	61 19	33 22	33 28	3 6	18 14
20	3 30	23 57	61 24	61 24	33 31	33 31	3 39	19 39
21	4 39	27 13	61 20	61 10	33 29	33 24	4 21	20 59
22	5 50	28 17	60 56	60 37	33 16	33 6	5 20	22 10
23	6 59	27 6	60 15	59 50	32 54	32 40	6 27	23 2
24	8 3	24 1	59 22	58 54	32 25	32 9	7 43	23 43
25	9 1	19 35	58 24	57 54	31 53	31 37	8 58	* *
26	9 54	14 17	57 26	56 58	31 21	31 6	10 14	0 14
27	10 42	8 31	56 31	56 6	30 51	30 38	11 24	0 36
28	11 28	2 34	55 44	55 23	30 26	30 14	12 33	0 54
29	12 12	3 20A	55 5	54 48	30 4	29 55	13 38	1 11
30	12 56	9 2	54 34	54 23	29 47	29 41	14 42	1 28

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente 16h 13' *Occidente*

| | | |

Giorni.	Fasi della Luna in tempo vero.	
5	Novilunio	15h 47′
13	Primo quarto	10 31
20	Plenilunio	1 24
27	Ultimo quarto	5 21

	Congiunzione della Luna colle Stelle.	
1	68 i ♏ 5.ª	8 52
4	1 b ♏ 5.ª	10 29
4	2 a ι ♏ 5.ª	11 29
4	6 π ♏ 3. 4.ª	14 11
5	23 τ ♏ 3. 4.ª	7 17
6	5 ρ ♐ 5.ª	14 46
6	♐ 1495 C. A. 5.ª	23 48
8	40 τ ♐ 4.ª	1 30
10	22 η ♑ 5.ª	10 31
11	40 γ ♑ 4.ª	0 26
11	49 δ ♑ 3. 4.ª	3 42
11	35 ι ♒ 4. 5.ª	13 25
12	57 σ ♒ 5.ª	1 41
12	H	19 4
17	48 ε ♈ 5.ª	6 52
17	17 h. p. l. Elettra 4. 5.ª	22 44
18	16 g ″ Celeno 5.ª	0 22
18	19 e ″ Taigete 5.ª	0 34
18	20 c ″ Maja 5.ª	0 44
18	23 d ″ Merope 5.ª	0 47
18	25 η Alcione 3.ª	1 15
18	27 f. P. l. Atlas. 5.ª	1 49
18	28 h ″ Pleione 5. 6.ª	1 51
19	136 ♉ 4. 5.ª	22 32
21	77 k □ 4.ª	15 21
22	43 γ ♋ 5.ª	14 41
24	32 α ♌ (Regolo) 1.ª	6 29
24	47 ρ ♌ 4.ª	17 50
28	68 i ♍ 3.ª	15 42
31	1 b ♏ 5.ª	17 17
31	2 a ι ♏ 5.ª	18 37
31	6 π ♏ 3. 4.ª	20 56

Giorni.	Eclissi de' Satell. di Giove Tempo medio.	
	I. Satellite.	
	h ′ ″	
1	25 25 19	imm.
* 3	17 53 47	
5	12 22 10	
7	6 50 38	
9	1 19 1	
10	19 47 28	
12	14 15 51	
14	8 44 18	
16	3 12 40	
17	21 41 7	
* 19	16 9 29	
21	10 37 54	
23	5 6 16	
24	23 34 43	
26	18 3 4	
28	12 31 30	
30	6 59 56	
	II. Satellite.	
4	9 26 34	imm.
7	22 43 21	
11	12 0 6	
15	1 16 49	
18	14 33 29	
22	3 50 7	
* 25	17 6 43	
29	6 23 17	
	III. Satellite.	
3	21 26 42	imm.
3	23 41 2	em.
11	1 25 11	imm.
11	3 38 59	em.
18	5 23 4	imm.
18	7 36 25	em.
25	9 20 59	imm.
25	11 33 46	em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Tempo medio a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì vero.	Tempo sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			h ′ ″	h ′ ″	h ′ ″	h ′	h ′
335	1	Dom.	23 49 6,10	16 27 36,58	16 38 32,30	7 33	4 27
336	2	Lun.	23 49 28,88	16 31 56,00	16 42 28,85	7 33	4 27
337	3	Mart.	23 49 52,30	16 36 16,05	16 46 25,41	7 34	4 26
338	4	Merc.	23 50 16,34	16 40 36,72	16 50 21,97	7 35	4 25
339	5	Giov.	23 50 40,97	16 44 57,98	16 54 18,53	7 36	4 24
340	6	Ven.	23 51 6,17	16 49 19,80	16 58 15,09	7 36	4 24
341	7	Sab.	23 51 31,91	16 53 42,16	17 2 11,65	7 37	4 23
342	8	Dom.	23 51 58,15	16 58 5,04	17 6 8,21	7 37	4 23
343	9	Lun.	23 52 24,84	17 2 28,36	17 10 4,77	7 38	4 22
344	10	Mart.	23 52 51,95	17 6 52,11	17 14 1,33	7 38	4 22
345	11	Merc.	23 53 19,48	17 11 16,27	17 17 57,88	7 39	4 21
346	12	Giov.	23 53 47,39	17 15 40,81	17 21 54,44	7 39	4 21
347	13	Ven.	23 54 15,64	17 20 5,70	17 25 51,00	7 40	4 20
348	14	Sab.	23 54 44,21	17 24 30,90	17 29 47,56	7 40	4 20
349	15	Dom.	23 55 13,03	17 28 56,37	17 33 44,12	7 40	4 20
350	16	Lun.	23 55 42,12	17 33 22,10	17 37 40,68	7 41	4 19
351	17	Mart.	23 56 11,40	17 37 48,01	17 41 37,23	7 41	4 19
352	18	Merc.	23 56 40,88	17 42 14,13	17 45 33,79	7 41	4 19
353	19	Giov.	23 57 10,60	17 46 40,40	17 49 30,35	7 42	4 18
354	20	Ven.	23 57 40,27	17 51 6,80	17 53 26,91	7 42	4 18
355	21	Sab.	23 58 10,13	17 55 33,30	17 57 23,47	7 42	4 18
356	22	Dom.	23 58 40,05	17 59 59,86	18 1 20,03	7 42	4 18
357	23	Lun.	23 59 10,02	18 4 26,47	18 5 16,59	7 42	4 18
358	24	Mart.	23 59 39,98	18 8 53,07	18 9 13,15	7 42	4 18
359	25	Merc.	0 0 9,92	18 13 19,66	18 13 9,71	7 41	4 19
360	26	Giov.	0 0 39,83	18 17 46,20	18 17 6,26	7 41	4 19
361	27	Ven.	0 1 9,62	18 22 12,61	18 21 2,81	7 41	4 19
362	28	Sab.	0 1 39,26	18 26 38,90	18 24 59,37	7 40	4 20
363	29	Dom.	0 2 8,73	18 31 5,01	18 28 55,93	7 40	4 20
364	30	Lun.	0 2 38,02	18 35 30,94	18 32 52,49	7 39	4 21
365	31	Mart.	0 3 7,09	18 39 56,67	18 36 49,05	7 39	4 21

Giorni del mese.	Longitudine del Sole a mezzodì medio.	Declinazione australe del Sole a mezzodì vero.	Variaz. della declin. in 1' nel merid.	Latit. del Sole a mezzodì medio.	Logaritmo della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
	° ° ' ''	° ' ''	''	''	
1	8 8 38 28,3	21 45 49,7	− 0,39	0,08B	9,9937149
2	8 9 39 22,0	21 55 7,8	0,37	0,03A	9,9936517
3	8 10 40 16,9	22 4 6,7	0,35	0,10	9,9935899
4	8 11 41 13,1	22 12 28,0	0,34	0,16	9,9935296
5	8 12 42 10,4	22 20 29,5	0,32	0,18	9,9934706
6	8 13 43 8,7	22 28 4,9	0,30	0,17	9,9934129
7	8 14 44 7,9	22 35 13,9	0,28	0,14	9,9933566
8	8 15 45 8,0	22 41 56,3	0,26	0,08	9,9933018
9	8 16 46 8,8	22 48 11,9	0,25	0,01B	9,9932485
10	8 17 47 10,2	22 54 0,5	0,23	0,12	9,9931969
11	8 18 48 12,2	22 59 22,0	0,21	0,24	9,9931472
12	8 19 49 14,7	23 4 16,0	0,19	0,36	9,9930993
13	8 20 50 17,7	23 8 42,6	0,17	0,48	9,9930532
14	8 21 51 21,1	23 12 41,5	0,15	0,60	9,9930092
15	8 22 52 25,0	23 16 12,5	0,13	0,72	9,9929675
16	8 23 53 29,2	23 19 15,7	0,11	0,82	9,9929283
17	8 24 54 33,6	23 21 50,9	0,09	0,89	9,9928916
18	8 25 55 38,5	23 23 58,0	0,07	0,92	9,9928574
19	8 26 56 43,8	23 25 36,9	0,06	0,93	9,9928260
20	8 27 57 49,6	23 26 47,7	0,04	0,91	9,9927974
21	8 28 58 55,7	23 27 30,1	− 0,02	0,86	9,9927719
22	9 0 0 2,2	23 27 44,3	0,00	0,79	9,9927491
23	9 1 1 9,2	23 27 30,2	+ 0,02	0,68	9,9927290
24	9 2 2 16,8	23 26 47,7	0,04	0,56	9,9927116
25	9 3 3 24,9	23 25 36,9	0,06	0,43	9,9926971
26	9 4 4 33,7	23 23 57,9	0,08	0,30	9,9926851
27	9 5 5 42,8	23 21 50,6	0,10	0,17	9,9926755
28	9 6 6 52,3	23 19 15,1	0,12	0,04	9,9926681
29	9 7 8 2,3	23 16 11,5	0,13	0,06A	9,9926631
30	9 8 9 12,8	23 12 39,8	0,15	0,14	9,9926601
31	9 9 10 23,5	23 8 40,2	+ 0,17	0,20	9,9926593

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	Longitudine della Luna a mezzodì medio.	Longitudine della Luna a mezzanotte media.	Latitudine della Luna a mezzodì medio.	Latitudine della Luna a mezza notte media.	Passag. della Luna pel meridiano a tempo medio.
		° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	h ′
1	Dom.	6 18 8 29	6 24 4 18	2 58 24A	3 22 39A	29 59
2	Lun.	6 29 59 25	7 5 54 13	3 44 19	4 3 40	28 41
3	Mart.	7 11 49 5	7 17 44 19	4 20 22	4 34 15	22 27
4	Merc.	7 23 40 16	7 29 36 53	4 45 19	4 52 59	23 15
5	Giov.	8 5 34 37	8 11 33 30	4 57 37	4 58 58	*
6	Ven.	8 17 33 41	8 23 35 17	4 57 9	4 51 42	0 6
7	Sab.	8 29 38 23	9 5 43 9	4 43 4	4 31 10	0 58
8	Dom.	9 11 49 42	9 17 58 14	4 16 5	3 57 55	1 51
9	Lun.	9 24 8 55	10 0 21 58	3 36 49	3 12 58	2 42
10	Mart.	10 6 37 41	10 12 56 20	2 46 36	2 17 57	3 32
11	Merc.	10 19 18 17	10 25 43 58	1 47 18	1 14 58	4 19
12	Giov.	11 2 13 29	11 8 47 31	0 41 17	0 6 40	5 5
13	Ven.	11 15 26 25	11 22 19 26	0 28 28B	1 3 41B	5 50
14	Sab.	11 29 9 1	0 5 55 24	1 38 28	2 12 17	6 36
15	Dom.	0 12 56 44	0 20 4 8	2 44 35	3 14 45	7 24
16	Lun.	0 27 17 9	1 4 35 45	3 42 13	4 6 23	8 16
17	Mart.	1 11 59 16	1 19 26 58	4 26 43	4 42 40	9 12
18	Merc.	1 26 57 54	2 4 31 0	4 53 52	5 0 0	10 14
19	Giov.	2 12 5 0	2 19 38 35	5 0 54	4 56 31	11 20
20	Ven.	2 27 10 26	3 4 39 18	4 46 58	4 32 33	12 27
21	Sab.	3 12 4 0	3 19 23 29	4 13 37	3 50 40	13 31
22	Dom.	3 26 36 55	4 3 43 59	3 24 17	2 55 3	14 29
23	Lun.	4 10 43 16	4 17 35 35	2 23 36	1 50 32	15 22
24	Mart.	4 24 30 36	5 0 58 29	1 16 27	0 41 52	16 10
25	Merc.	5 7 39 34	5 13 54 15	0 7 18	0 26 50A	16 53
26	Giov.	5 20 13 6	5 26 26 43	1 0 9A	1 32 17	17 35
27	Ven.	6 2 35 43	6 8 40 46	2 2 57	2 31 53	18 15
28	Sab.	6 14 42 32	6 20 41 40	2 58 50	3 23 37	18 56
29	Dom.	6 26 38 51	7 2 34 41	3 46 2	4 5 55	19 38
30	Lun.	7 8 30 45	7 14 24 35	4 23 5	4 37 24	20 22
31	Mart.	7 20 19 43	7 26 15 35	4 48 46	4 57 3	21 19

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	Parallasse equatoriale della Luna a mezzo di medio.	Parallasse equatoriale della Luna a mezza notte media.	Diametro orizzontale della Luna a mezzo di medio.	Diametro orizzontale della Luna a mezza notte media.	Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
	h ′	° ′	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h ′	h ′
1	13 41	14 22A	54 15	54 5	29 36	29 32	15 47	1 44
2	14 27	19 7	54 0	53 56	29 29	29 27	16 54	2 1
3	15 17	23 5	53 54	53 54	29 26	29 26	18 0	2 20
4	16 9	26 4	53 55	53 58	29 26	29 28	19 6	2 48
5	* *	* *	54 2	54 8	29 30	29 33	20 10	3 20
6	17 4	27 49	54 14	54 22	29 36	29 41	21 4	4 0
7	18 1	28 10	54 31	54 40	29 46	29 51	21 53	4 52
8	18 57	27 3	54 51	55 4	29 57	30 4	22 28	5 55
9	19 53	24 31	55 17	55 31	30 11	30 18	23 1	7 2
10	20 47	20 42	55 46	56 3	30 27	30 36	23 24	8 15
11	21 38	15 50	56 21	56 40	30 46	30 56	23 45	9 24
12	22 28	10 6	57 0	57 21	31 7	31 19	* *	10 37
13	23 17	3 46	57 43	58 6	31 31	31 43	0 1	11 51
14	0 7	2 54B	58 29	58 52	31 56	32 8	0 24	13 4
15	0 59	9 38	59 15	59 37	32 21	32 33	0 42	14 22
16	1 55	16 2	59 57	60 15	32 44	32 54	1 5	15 43
17	2 55	21 35	60 31	60 43	33 2	33 9	1 32	17 6
18	4 1	25 45	60 51	60 56	33 13	33 16	2 10	18 28
19	5 11	27 57	60 56	60 51	33 16	33 13	2 58	19 44
20	6 22	27 54	60 42	60 29	33 8	33 1	4 3	20 47
21	7 30	25 40	60 12	59 52	32 52	32 41	5 15	21 33
22	8 33	21 43	59 28	59 3	32 28	32 14	6 34	22 8
23	9 30	16 35	58 36	58 7	31 59	31 44	7 51	22 37
24	10 21	10 47	57 39	57 11	31 28	31 13	9 7	22 57
25	11 9	4 43	56 44	56 18	30 58	30 44	10 19	23 16
26	11 55	1 21A	55 54	55 32	30 31	30 19	11 25	23 33
27	12 39	7 14	55 12	54 55	30 8	29 59	12 32	23 48
28	13 24	12 44	54 40	54 27	29 51	29 44	13 36	* *
29	14 10	17 41	54 17	54 10	29 38	29 34	14 43	0 6
30	14 59	21 56	54 4	54 2	29 31	29 30	15 50	0 25
31	15 50	23 15	54 1	54 2	29 29	29 30	16 55	0 48

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente 17h 45′ *Occidente*

| | | |

Semidiametro del Sole, tempo sidereo impiegato dal Sole a passare pel meridiano, e longitudine del nodo della Luna a mezzodì medio.

	Giorni.	Semidiam. del Sole in arco.	Tem. sid. impieg. dal Sole a passare pel mer.	Longitud. del nodo della Luna.		Giorni.	Semidiam. del Sole in arco.	Tem. sid. impieg. dal Sole a passare pel mer.	Longitud. del nodo della Luna.
		′ ″	′ ″	° ′			′ ″	′ ″	° ′
Gennajo	1	16 17,8	2 20,1	11 28 56	Luglio	6	15 45,6	2 17,1	11 19 6
	7	16 17,7	2 21,4	11 28 37		12	15 45,7	2 16,4	11 18 47
	13	16 17,5	2 20,5	11 28 18		18	15 46,9	2 15,6	11 18 28
	19	16 17,1	2 19,5	11 27 59		24	15 46,4	2 14,6	11 18 9
	25	16 16,5	2 18,1	11 27 40		30	15 47,0	2 13,6	11 17 50
Febbrajo	31	16 15,7	2 16,7	11 27 21	Agosto	5	15 47,8	2 12,6	11 17 31
	6	16 14,8	2 15,3	11 27 2		11	15 48,7	2 11,5	11 17 12
	12	16 13,7	2 14,0	11 26 43		17	15 49,7	2 10,6	11 17 53
	18	16 12,5	2 12,7	11 26 24		23	15 50,9	2 9,8	11 17 34
	24	16 11,2	2 11,6	11 26 5		29	15 52,2	2 9,0	11 17 14
Marzo	2	16 9,8	2 10,6	11 25 46	Settembre	4	15 53,6	2 8,5	11 16 55
	8	16 8,3	2 9,8	11 25 27		10	15 55,0	2 8,1	11 16 36
	14	16 6,7	2 9,2	11 25 8		16	15 56,5	2 8,0	11 16 17
	20	16 5,2	2 8,9	11 24 49		22	15 58,1	2 8,1	11 15 58
	26	16 3,4	2 8,8	11 24 30		28	15 59,6	2 8,3	11 15 39
Aprile	1	16 1,7	2 8,8	11 24 11	Ottobre	4	16 1,3	2 8,8	11 15 20
	7	16 0,1	2 9,1	11 23 52		10	16 3,0	2 9,5	11 15 1
	13	15 58,5	2 9,6	11 23 33		16	16 4,7	2 10,5	11 14 42
	19	15 56,9	2 10,2	11 23 14		22	16 6,3	2 11,6	11 14 23
	25	15 55,3	2 11,0	11 22 55		28	16 7,8	2 12,8	11 14 4
Maggio	1	15 54,0	2 11,9	11 22 36	Novembre	3	16 9,4	2 14,1	11 13 45
	7	15 52,5	2 12,8	11 22 17		9	16 10,9	2 15,6	11 13 26
	13	15 51,2	2 13,9	11 21 58		15	16 12,2	2 17,0	11 13 7
	19	15 50,0	2 14,8	11 21 39		21	16 13,5	2 18,4	11 12 48
	25	15 48,9	2 15,7	11 21 20		27	16 14,5	2 19,6	11 12 29
Giugno	31	15 48,0	2 16,5	11 21 1	Dicembre	3	16 15,3	2 20,7	11 12 10
	6	15 47,2	2 17,1	11 20 42		9	16 16,2	2 21,6	11 11 51
	12	15 46,6	2 17,6	11 20 23		15	16 17,0	2 22,2	11 11 32
	18	15 46,1	2 17,8	11 20 4		21	16 17,4	2 22,4	11 11 13
	24	15 45,7	2 17,8	11 19 45		27	16 17,6	2 22,4	11 10 54
	30	15 45,5	2 17,5	11 19 26					

Posizioni di Mercurio di sei in sei giorni a mezzodì medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		° ′ ″	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Gennajo	1	9 18 37	2 8B	19 7	20 26A	19 51	0 25	4 59
	7	9 7 57	3 15	18 35	19 57	18 51	23 29	4 6
	13	9 4 5	3 4	18 17	20 18	18 15	22 48	3 23
	19	9 5 23	2 14	18 23	21 7	18 0	22 30	3 0
	25	9 10 4	1 12	18 43	22 52	18 0	22 37	2 54
	31	9 16 40	0 15	19 12	22 10	18 6	22 32	2 58
Febbrajo	6	9 24 22	0 35A	19 46	21 31	18 15	22 42	3 9
	12	10 2 49	1 17	20 21	20 47	18 22	22 54	3 26
	18	10 11 52	1 47	20 59	18 57	18 26	23 8	3 50
	24	10 21 30	2 4	21 38	16 18	18 29	23 23	4 17
Marzo	2	11 1 45	2 8	22 18	12 31	18 31	23 40	4 49
	8	11 12 38	1 35	22 58	8 36	18 29	23 57	5 25
	14	11 24 8	1 24	23 40	3 38	18 23	0 15	6 3
	20	0 6 5	0 34	0 23	1 53B	18 23	0 34	6 45
	26	0 17 55	0 43B	1 4	7 31	18 18	0 52	7 26
Aprile	1	0 28 23	1 43	1 42	12 29	18 8	1 3	7 58
	7	1 6 11	2 38	2 11	16 5	18 0	1 11	8 22
	13	1 10 27	3 1	2 28	17 49	17 44	1 4	8 24
	19	1 10 58	2 40	2 30	17 40	17 24	0 43	8 2
	25	1 8 24	1 31	2 22	15 45	17 0	0 10	7 20
Maggio	1	1 4 33	0 7A	2 9	12 56	16 36	23 34	6 32
	7	1 1 48	1 43	2 1	10 31	16 16	23 2	5 48
	13	1 1 31	2 52	2 1	9 20	15 57	22 39	5 21
	19	1 3 57	3 26	2 11	9 37	15 43	22 26	5 9
	25	1 8 44	3 29	2 29	11 7	15 31	22 20	5 9
	31	1 15 36	3 5	2 55	13 32	15 22	22 22	5 22
Giugno	6	1 24 6	2 20	3 29	16 30	15 19	22 32	5 45
	12	2 4 9	1 20	4 9	19 40	15 20	22 49	6 18
	18	2 15 49	0 13	4 58	22 28	15 31	23 14	6 57
	24	2 28 35	0 39B	5 53	24 15	15 55	23 46	7 39
	30	3 11 39	1 33	6 50	24 29	16 25	0 19	8 13

Posizioni di Mercurio di sei in sei giorni a mezzodì medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		° ′ ″	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Luglio	6	3 24 8	1 50B	7 45	23 7B	17 6	0 50	8 37
	12	4 5 34	1 44	8 33	20 34	17 44	1 14	8 48
	18	4 15 51	1 16	9 14	17 19	18 15	1 32	8 49
	24	4 25 1	0 51	9 50	13 42	18 43	1 44	8 45
	30	5 3 1	0 24A	10 19	10 3	19 5	1 49	8 33
Agosto	5	5 9 37	1 28	10 42	6 36	19 19	1 49	8 19
	11	5 14 35	2 36	10 59	3 41	19 24	1 42	8 0
	17	5 17 15	3 39	11 7	1 41	19 16	1 26	7 36
	23	5 16 54	4 23	11 4	1 8	18 53	1 0	7 7
	29	5 13 19	4 24	10 51	2 33	18 10	0 23	6 36
Settem.	4	5 7 33	3 22	10 32	5 35	17 14	23 40	6 8
	10	5 3 56	1 34	10 21	8 35	16 28	23 6	5 44
	16	5 5 29	0 13B	10 29	9 44	16 7	22 50	5 33
	22	5 11 43	1 23	10 59	8 27	16 15	22 52	5 29
	28	5 21 13	1 51	11 30	5 13	16 39	23 4	5 29
Ottobre	4	6 1 43	1 48	12 9	0 58	17 12	23 19	5 26
	10	6 12 21	1 24	12 47	3 33A	17 46	23 34	5 22
	16	6 22 39	0 50	13 25	8 2	18 18	23 48	5 18
	22	7 2 35	0 11	14 1	12 12	18 48	0 1	5 14
	28	7 12 10	0 30A	14 38	15 57	19 17	0 13	5 9
Novem.	3	7 21 29	1 9	15 15	19 13	19 46	0 27	5 8
	9	8 0 33	1 45	15 52	21 57	20 13	0 40	5 9
	15	8 9 22	2 11	16 29	24 0	20 38	0 54	5 10
	21	8 17 49	2 26	17 5	25 19	20 57	1 6	5 15
	27	8 25 32	2 26	17 40	25 48	21 11	1 17	5 23
Dicem.	3	9 1 39	1 58	18 7	25 26	21 11	1 20	5 29
	9	9 4 24	1 3	18 18	24 16	20 54	1 8	5 22
	13	9 0 59	0 58	18 3	22 30	20 6	0 30	4 54
	21	8 23 6	2 37	17 31	20 39	19 0	23 33	4 6
	27	8 18 16	3 4	17 10	19 53A	18 12	22 49	3 26

Posizioni di Venere di sei in sei giorni a mezzodì medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Gennajo	0	9 12 30	0 45A	18 55	23 38A	19 58	0 17	4 36
	6	9 20 3	0 57	19 28	22 54	20 5	0 26	4 47
	12	9 27 35	1 7	20 0	21 46	20 7	0 35	5 3
	18	10 5 8	1 16	20 31	20 14	20 10	0 45	5 20
	24	10 12 40	1 22	21 2	18 20	20 5	0 50	5 35
	30	10 20 13	1 27	21 32	16 8	20 1	0 56	5 51
Febbrajo	5	10 27 42	1 29	22 2	13 40	19 56	1 2	6 8
	11	11 5 12	1 29	22 30	10 59	19 49	1 7	6 25
	17	11 12 42	1 26	22 58	8 7	19 41	1 11	6 41
	23	11 20 11	1 21	23 26	5 8	19 33	1 15	6 57
Marzo	1	11 27 38	1 14	23 53	2 3A	19 24	1 19	7 14
	7	0 5 5	1 4	0 20	1 3B	19 15	1 22	7 29
	13	0 12 31	0 53	0 47	4 9	19 6	1 26	7 46
	19	0 19 55	0 40	1 15	7 12	18 57	1 29	8 1
	25	0 27 18	0 25	1 42	10 9	18 48	1 33	8 18
	31	1 4 40	0 9	2 10	12 57	18 39	1 37	8 35
Aprile	6	1 12 0	0 8B	2 38	15 35	18 32	1 42	8 52
	12	1 19 18	0 25	3 7	17 59	18 26	1 47	9 8
	18	1 26 35	0 42	3 37	20 6	18 23	1 53	9 23
	24	2 3 50	0 59	4 7	21 55	18 19	2 0	9 41
	30	2 11 2	1 15	4 37	23 22	18 18	2 6	9 54
Maggio	6	2 18 13	1 29	5 8	24 26	18 20	2 14	10 8
	12	2 25 20	1 42	5 40	25 5	18 24	2 21	10 18
	18	3 2 26	1 53	6 11	25 20	18 30	2 29	10 28
	24	3 9 28	2 2	6 42	25 9	18 39	2 36	10 33
	30	3 16 28	2 7	7 13	24 33	18 49	2 43	10 37
Giugno	5	3 23 24	2 10	7 43	23 34	19 0	2 50	10 40
	11	4 0 16	2 9	8 12	22 13	19 14	2 55	10 36
	17	4 7 3	2 4	8 40	20 31	19 27	3 0	10 33
	23	4 13 46	1 55	9 8	18 32	19 41	3 4	10 27
	29	4 20 22	1 42	9 34	16 19	19 53	3 6	10 19

Posizioni di Venere di sei in sei giorni a' mezzodì medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		° ′ ″	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Luglio	5	4 26 52	1 24B	9 58	13 52B	20 6	3 7	10 8
	11	5 3 14	1 2	10 22	11 17	20 17	3 7	9 57
	17	5 9 27	0 36	10 45	8 35	20 29	3 7	9 45
	23	5 15 29	0 5	11 7	5 48	20 39	3 5	9 31
	29	5 21 17	0 31A	11 27	2 59	20 46	3 1	9 16
Agosto	4	5 26 49	1 11	11 46	0 11B	20 53	2 57	9 1
	10	6 2 0	1 56	12 4	2 35A	20 58	2 51	8 44
	16	6 6 48	2 44	12 21	5 14	21 1	2 44	8 27
	22	6 11 6	3 36	12 35	7 43	21 3	2 35	8 7
	28	6 14 45	4 32	12 47	10 0	21 1	2 23	7 45
Settem.	3	6 17 35	5 29	12 56	11 58	20 56	2 9	7 22
	9	6 19 24	6 25	13 2	13 32	20 43	1 50	6 57
	15	6 20 0	7 17	13 3	14 33	20 24	1 27	6 30
	21	6 19 1	7 57	12 58	14 52	19 59	0 59	5 59
	27	6 17 0	8 18	12 50	14 19	19 24	0 27	5 30
Ottobre	3	6 13 45	8 10	12 38	12 57	18 43	23 52	5 1
	9	6 10 6	7 31	12 25	10 54	18 2	23 16	4 30
	15	6 6 52	6 23	12 15	8 35	17 13	22 42	4 11
	21	6 4 49	5 0	12 10	6 31	16 36	22 13	3 50
	27	6 4 9	3 34	12 10	4 56	16 6	21 49	3 32
Novem.	2	6 4 56	2 13	12 14	4 0	15 41	21 28	3 15
	8	6 6 58	1 1	12 24	3 42	15 27	21 15	3 3
	14	6 10 3	0 0	12 37	3 59	15 17	21 4	2 51
	20	6 13 58	0 52B	12 53	4 43	15 13	20 57	2 41
	26	6 18 33	1 33	13 11	5 50	15 11	20 51	2 31
Dicem.	2	6 23 40	2 5	13 31	7 15	15 15	20 48	2 21
	8	6 29 11	2 30	13 52	8 52	15 19	20 46	2 13
	14	7 5 3	2 47	14 15	10 36	15 26	20 45	2 4
	20	7 11 11	2 57	14 39	12 24	15 33	20 45	1 57
	26	7 17 32	3 1	15 4	14 11	15 43	20 47	1 51
Gennajo	1	7 23 58	3 0B	15 30	15 53A	15 53	20 49	1 45

Posizioni di Marte di sei in sei giorni a mezzodì medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		° ′ ″	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Gennajo	0	5 25 2	2 45B	11 46	4 30B	10 45	17 6	23 27
	6	5 26 43	2 54	11 53	3 58	10 30	16 49	23 8
	12	5 28 7	3 2	11 58	3 32	10 13	16 30	22 47
	18	5 29 12	3 11	12 2	3 15	9 56	16 11	22 26
	24	5 29 55	3 21	12 5	3 6	9 35	15 50	22 5
	30	6 0 14	3 29	12 6	3 7	9 13	15 28	21 43
Febbrajo	5	6 0 6	3 38	12 6	3 18	8 49	15 4	21 19
	11	5 29 31	3 46	12 4	3 39	8 20	14 38	20 56
	17	5 28 28	3 52	12 0	4 10	7 52	14 11	20 30
	23	5 26 57	3 56	11 55	4 50	7 20	13 42	20 4
Marzo	1	5 25 3	3 58	11 48	5 37	6 45	13 11	19 37
	7	5 22 52	3 57	11 40	6 28	6 10	12 39	19 8
	13	5 20 33	3 52	11 31	7 19	5 34	12 7	18 40
	19	5 18 13	3 44	11 22	8 7	4 58	11 34	18 10
	25	5 16 2	3 33	11 14	8 47	4 23	11 2	17 41
	31	5 14 10	3 19	11 7	9 28	3 50	10 32	17 14
Aprile	6	5 12 42	3 4	11 1	9 39	3 19	10 2	16 45
	12	5 11 40	2 49	10 57	9 48	2 52	9 35	16 18
	18	5 11 7	2 33	10 54	9 46	2 26	9 9	15 52
	24	5 11 1	2 17	10 53	9 35	2 1	8 44	15 27
	30	5 11 22	2 2	10 54	9 23	1 48	8 22	15 3
Maggio	6	5 12 7	1 48	10 57	8 43	1 22	8 1	14 40
	12	5 13 14	1 35	11 1	8 4	1 5	7 41	14 17
	18	5 14 40	1 23	11 6	7 19	0 50	7 23	13 56
	24	5 16 24	1 11	11 12	6 28	0 37	7 6	13 35
	30	5 18 23	1 0	11 19	5 31	0 24	6 49	13 14
Giugno	5	5 20 36	0 50	11 27	4 30	0 12	6 33	12 54
	11	5 23 2	0 40	11 35	3 23	0 11	6 18	12 35
	17	6 25 37	0 32	11 45	2 14	23 52	6 4	12 16
	23	6 28 23	0 23	11 55	1 0B	23 43	5 50	11 57
	29	6 1 17	0 16	12 5	0 16A	23 35	5 37	11 39

Posizioni di Marte di sei in sei giorni a mezzodì medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		° ′ ″	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Luglio	5	6 4 19	0 8B	12 16	1 35A	23 28	5 25	11 22
	11	6 7 28	0 1	12 27	2 57	23 22	5 13	11 8
	17	6 10 45	0 5A	12 40	4 20	23 16	5 1	10 46
	23	6 14 7	0 11	12 52	5 45	23 10	4 50	10 30
	29	6 17 35	0 17	13 4	7 10	23 4	4 38	10 12
Agosto	4	6 21 7	0 22	13 18	8 36	23 0	4 28	9 58
	10	6 24 45	0 27	13 31	10 1	22 56	4 18	9 40
	16	6 28 28	0 32	13 45	11 27	22 52	4 8	9 24
	22	7 2 15	0 37	13 59	12 51	22 49	3 59	9 9
	28	7 6 7	0 41	14 14	14 13	22 46	3 50	8 54
Settem.	3	7 10 2	0 45	14 29	15 33	22 43	3 41	8 39
	9	7 14 1	0 49	14 43	16 56	22 42	3 34	8 26
	15	7 18 4	0 52	15 1	18 4	22 40	3 26	8 12
	21	7 22 11	0 56	15 18	19 14	22 39	3 19	7 58
	27	7 26 21	0 59	15 35	20 18	22 38	3 13	7 48
Ottobre	3	8 0 33	1 1	15 53	21 17	22 36	3 6	7 39
	9	8 4 50	1 4	16 11	22 10	22 35	3 1	7 27
	15	8 9 9	1 6	16 29	22 56	22 34	2 56	7 17
	21	8 13 31	1 8	16 48	23 34	22 32	2 51	7 10
	27	8 17 56	1 10	17 7	24 4	22 31	2 47	7 3
Novem.	2	8 22 25	1 11	17 26	24 25	22 28	2 42	6 56
	8	8 26 53	1 12	17 46	24 38	22 24	2 38	6 52
	14	9 1 25	1 13	18 6	24 40	22 21	2 34	6 47
	20	9 5 58	1 13	18 26	24 33	22 17	2 31	6 45
	26	9 10 34	1 14	18 46	24 16	22 12	2 27	6 42
Dicem.	2	9 15 11	1 14	19 7	23 49	22 7	2 24	6 41
	8	9 19 51	1 14	19 27	23 12	21 59	2 20	6 41
	14	9 24 31	1 13	19 47	22 26	21 52	2 17	6 42
	20	9 29 12	1 12	20 7	21 31	21 44	2 13	6 42
	26	10 3 55	1 11	20 26	20 27	21 34	2 9	6 44
Gennajo	1	10 8 28	1 10A	20 45	19 17A	21 24	2 4	6 44

Posizioni di Cerere di sei in sei giorni a mezzodì medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		° ′ ″	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Febbrajo	1	6 21 54	13 58	13 40	3 37B	10 37	16 55	23 13
	7	6 22 29	13 30	13 43	3 48	10 15	16 33	22 51
	13	6 22 50	13 54	13 45	4 2	9 53	16 12	22 31
	19	6 22 54	14 17	13 46	4 22	9 28	15 49	22 10
	25	6 22 47	14 39	13 46	4 45	9 3	15 25	21 47
Marzo	3	6 22 24	15 0	13 46	5 12	8 34	14 58	21 22
	9	6 21 43	15 16	13 43	5 42	8 9	14 35	21 1
	15	6 20 49	15 27	13 40	6 13	7 39	14 8	20 37
	21	6 19 45	15 36	13 36	6 44	7 11	13 41	20 11
	27	6 18 29	15 38	13 32	7 13	6 39	13 12	19 45
Aprile	2	6 17 10	15 35	13 27	7 39	6 10	12 45	19 20
	8	6 15 47	15 26	13 22	8 0	5 40	12 16	18 52
	14	6 14 28	15 8	13 17	8 16	5 10	11 47	18 24
	20	6 13 14	14 47	13 12	8 24	4 41	11 18	17 25
	26	6 12 5	14 21	13 7	8 26	4 13	10 50	17 27
Maggio	2	6 11 9	13 52	13 3	8 20	3 45	10 22	16 59
	8	6 10 27	13 18	12 59	8 6	3 19	9 55	16 31
	14	6 9 59	12 44	12 57	7 45	2 53	9 28	16 3
	20	6 9 43	12 8	12 55	7 19	2 30	9 3	15 36
	96	6 9 43	11 33	12 54	6 46	2 7	8 38	15 9
Giugno	1	6 9 57	10 59	12 54	6 9	1 47	8 15	14 43
	7	6 10 25	10 25	12 55	5 26	1 25	7 51	14 17
	13	6 11 4	9 51	12 56	4 41	1 8	7 30	13 52
	19	6 11 57	9 16	12 58	3 51	0 50	7 8	13 26
	25	6 12 59	8 46	13 1	2 59	0 33	6 48	13 3

Posizioni di Pallade di sei in sei giorni a 12h di tempo medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Febbrajo	1	6 20 18	3 56B	13 21	4 18A	10 49	16 35	22 21
	7	6 20 32	5 28	13 24	2 58	10 23	16 14	22 5
	13	6 20 28	7 11	13 26	1 24	9 55	15 53	21 51
	19	6 20 7	8 51	13 28	0 20B	9 27	15 31	21 35
	25	6 19 29	10 38	13 28	2 14	8 56	15 8	21 20
Marzo	3	6 18 25	12 37	13 27	4 17	8 22	14 43	21 4
	9	6 17 15	14 18	13 25	6 27	7 49	14 18	20 47
	15	6 15 47	15 56	13 23	8 39	7 12	13 51	20 30
	21	6 14 4	17 41	13 19	10 52	6 36	13 24	20 12
	27	6 12 9	19 21	13 15	12 59	5 58	12 56	19 54
Aprile	2	6 10 17	20 44	13 11	14 59	5 22	12 29	19 36
	8	6 8 25	21 57	13 6	16 47	4 46	12 0	19 14
	14	6 6 41	22 57	13 2	18 22	4 10	11 32	18 54
	20	6 5 8	23 48	12 58	19 40	3 35	11 4	18 33
	26	6 3 50	24 23	12 55	20 45	3 3	10 37	18 11
Maggio	2	6 2 49	24 50	12 52	21 33	2 33	10 11	17 49
	8	6 2 3	25 9	12 50	22 9	2 4	9 45	17 26
	14	6 1 37	25 18	12 48	22 29	1 37	9 20	17 3
	20	6 1 25	25 26	12 48	22 40	1 12	8 56	16 40
	26	6 1 32	25 28	12 48	22 38	0 50	8 33	16 16
Giugno	1	6 1 54	25 27	12 50	22 29	0 28	8 11	15 54
	7	6 2 29	25 2	12 52	22 11	0 7	7 49	15 31
	13	6 3 18	25 18	12 54	21 48	23 49	7 28	15 7
	19	6 4 18	25 11	12 58	21 18	23 31	7 7	14 43
	25	6 5 30	25 4	13 2	20 44	23 14	6 48	14 22

Posizioni di Venere di sei in sei giorni a mezzodì medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Gennajo	0	9 12 30	0 45A	18 55	23 38A	19 58	0 17	4 36
	6	9 20 3	0 57	19 28	22 54	20 5	0 26	4 47
	12	9 27 35	1 7	20 0	21 46	20 7	0 35	5 3
	18	10 5 8	1 16	20 31	20 14	20 10	0 45	5 20
	24	10 12 40	1 22	21 2	18 20	20 5	0 50	5 35
	30	10 20 13	1 27	21 32	16 8	20 1	0 56	5 51
Febbrajo	5	10 27 42	1 29	22 2	13 40	19 56	1 2	6 8
	11	11 5 12	1 29	22 30	10 59	19 49	1 7	6 25
	17	11 12 42	1 26	22 58	8 7	19 41	1 11	6 41
	23	11 20 11	1 21	23 26	5 8	19 33	1 15	6 57
Marzo	1	11 27 38	1 14	23 53	2 3A	19 24	1 19	7 14
	7	0 5 5	1 4	0 20	1 3B	19 15	1 22	7 29
	13	0 12 31	0 53	0 47	4 9	19 6	1 26	7 46
	19	0 19 55	0 40	1 15	7 12	18 57	1 29	8 1
	25	0 27 18	0 25	1 42	10 9	18 48	1 33	8 18
	31	1 4 40	0 9	2 10	12 57	18 39	1 37	8 35
Aprile	6	1 12 0	0 8B	2 38	15 35	18 32	1 42	8 52
	12	1 19 18	0 25	3 7	17 59	18 26	1 47	9 8
	18	1 26 35	0 42	3 37	20 6	18 23	1 53	9 23
	24	2 3 50	0 59	4 7	21 55	18 19	2 0	9 41
	30	2 11 2	1 15	4 37	23 22	18 18	2 6	9 54
Maggio	6	2 18 13	1 29	5 8	24 26	18 20	2 14	10 8
	12	2 25 20	1 42	5 40	25 5	18 24	2 21	10 18
	18	3 2 26	1 53	6 11	25 20	18 30	2 29	10 28
	24	3 9 28	2 2	6 42	25 9	18 39	2 36	10 33
	30	3 16 28	2 7	7 13	24 33	18 49	2 43	10 37
Giugno	5	3 23 24	2 10	7 43	23 34	19 0	2 50	10 40
	11	4 0 16	2 9	8 12	22 13	19 14	2 55	10 36
	17	4 7 3	2 4	8 40	20 31	19 27	3 0	10 33
	23	4 13 46	1 55	9 8	18 32	19 41	3 4	10 27
	29	4 20 22	1 42	9 34	16 19	19 53	3 6	10 19

Posizioni di Venere di sei in sei giorni a mezzodì medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Luglio	5	4 26 52	1 24B	9 58	13 52B	20 6	3 7	10 8
	11	5 3 14	1 2	10 22	11 17	20 17	3 7	9 57
	17	5 9 27	0 36	10 45	8 35	20 29	3 7	9 45
	23	5 15 29	0 5	11 7	5 48	20 39	3 5	9 31
	29	5 21 17	0 31A	11 27	2 59	20 46	3 1	9 16
Agosto	4	5 26 49	1 11	11 46	0 11B	20 53	2 57	9 1
	10	6 2 0	1 56	12 4	2 35A	20 58	2 51	8 44
	16	6 6 48	2 44	12 21	5 14	21 1	2 44	8 27
	22	6 11 6	3 36	12 35	7 43	21 3	2 35	8 7
	28	6 14 45	4 32	12 47	10 0	21 1	2 23	7 45
Settem.	3	6 17 35	5 29	12 56	11 58	20 56	2 9	7 22
	9	6 19 24	6 25	13 2	13 32	20 43	1 50	6 57
	15	6 20 0	7 17	13 3	14 33	20 24	1 27	6 30
	21	6 19 1	7 57	12 58	14 52	19 59	0 59	5 59
	27	6 17 0	8 18	12 50	14 19	19 24	0 27	5 30
Ottobre	3	6 13 45	8 10	12 38	12 57	18 43	23 52	5 1
	9	6 10 6	7 31	12 25	10 54	18 2	23 16	4 30
	15	6 6 52	6 23	12 15	8 35	17 13	22 42	4 11
	21	6 4 49	5 0	12 10	6 31	16 36	22 13	3 50
	27	6 4 9	3 34	12 10	4 56	16 6	21 49	3 32
Novem.	2	6 4 56	2 13	12 14	4 0	15 41	21 28	3 15
	8	6 6 58	1 1	12 24	3 42	15 27	21 15	3 3
	14	6 10 3	0 0	12 37	3 59	15 17	21 4	2 51
	20	6 13 58	0 52B	12 53	4 43	15 13	20 57	2 41
	26	6 18 33	1 33	13 11	5 50	15 11	20 51	2 31
Dicem.	2	6 23 40	2 5	13 31	7 15	15 15	20 48	2 21
	8	6 29 11	2 30	13 52	8 52	15 19	20 46	2 13
	14	7 5 3	2 47	14 15	10 36	15 26	20 45	2 4
	20	7 11 11	2 57	14 39	12 24	15 33	20 45	1 57
	26	7 17 32	3 1	15 4	14 11	15 43	20 47	1 51
Gennajo	1	7 23 58	3 0B	15 30	15 53A	15 53	20 49	1 45

Posizioni di Marte di sei in sei giorni a mezzodì medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		° ′ ″	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Gennajo	0	5 25 2	2 45B	11 46	4 30B	10 45	17 6	23 27
	6	5 26 43	2 54	11 53	3 58	10 30	16 49	23 8
	12	5 28 7	3 2	11 58	3 32	10 13	16 30	22 47
	18	5 29 12	3 11	12 2	3 15	9 56	16 11	22 26
	24	5 29 55	3 21	12 5	3 6	9 35	15 50	22 5
	30	6 0 14	3 29	12 6	3 7	9 13	15 28	21 43
Febbrajo	5	6 0 6	3 38	12 6	3 18	8 49	15 4	21 19
	11	5 29 31	3 46	12 4	3 39	8 20	14 38	20 56
	17	5 28 28	3 52	12 0	4 10	7 52	14 11	20 30
	23	5 26 57	3 56	11 55	4 50	7 20	13 42	20 4
Marzo	1	5 25 3	3 58	11 48	5 37	6 45	13 11	19 37
	7	5 22 52	3 57	11 40	6 28	6 10	12 39	19 8
	13	5 20 33	3 52	11 31	7 19	5 34	12 7	18 40
	19	5 18 13	3 44	11 22	8 7	4 58	11 34	18 10
	25	5 16 2	3 33	11 14	8 47	4 23	11 2	17 41
	31	5 14 10	3 19	11 7	9 18	3 50	10 32	17 14
Aprile	6	5 12 42	3 4	11 1	9 39	3 19	10 2	16 45
	12	5 11 40	2 49	10 57	9 48	2 52	9 35	16 18
	18	5 11 7	2 33	10 54	9 46	2 26	9 9	15 52
	24	5 11 1	2 17	10 53	9 35	2 1	8 44	15 27
	30	5 11 22	2 2	10 54	9 13	1 48	8 22	15 3
Maggio	6	5 12 7	1 48	10 57	8 43	1 22	8 1	14 40
	12	5 13 14	1 35	11 1	8 4	1 5	7 41	14 17
	18	5 14 40	1 23	11 6	7 19	0 50	7 23	13 56
	24	5 16 24	1 11	11 12	6 28	0 37	7 6	13 35
	30	5 18 23	1 0	11 19	5 31	0 24	6 49	13 14
Giugno	5	5 20 36	0 50	11 27	4 30	0 12	6 33	12 54
	11	5 23 2	0 40	11 35	3 23	0 11	6 18	12 35
	17	6 25 37	0 32	11 45	2 14	23 52	6 4	12 16
	23	6 28 23	0 23	11 55	1 0B	23 43	5 50	11 57
	29	6 1 17	0 16	12 5	0 16A	23 35	5 37	11 39

Posizioni di Marte di sei in sei giorni a mezzodì medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		° ′ ″	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Luglio	5	6 4 19	0 8B	12 16	1 35A	23 28	5 25	11 22
	11	6 7 28	0 1	12 27	2 57	23 22	5 13	11 8
	17	6 10 45	0 5A	12 40	4 20	23 16	5 1	10 46
	23	6 14 7	0 11	12 52	5 45	23 10	4 50	10 30
	29	6 17 35	0 17	13 4	7 10	23 4	4 38	10 12
Agosto	4	6 21 7	0 22	13 18	8 36	23 0	4 28	9 56
	10	6 24 45	0 27	13 31	10 1	22 56	4 18	9 40
	16	6 28 28	0 32	13 45	11 27	22 52	4 8	9 24
	22	7 2 15	0 37	13 59	12 51	22 49	3 59	9 9
	28	7 6 7	0 41	14 14	14 13	22 46	3 50	8 54
Settem.	3	7 10 2	0 45	14 29	15 33	22 43	3 41	8 39
	9	7 14 1	0 49	14 43	16 56	22 42	3 34	8 26
	15	7 18 4	0 52	15 1	18 4	22 40	3 26	8 12
	21	7 22 11	0 56	15 18	19 14	22 39	3 19	7 58
	27	7 26 21	0 59	15 35	20 18	22 38	3 13	7 48
Ottobre	3	8 0 33	1 1	15 53	21 17	22 36	3 6	7 37
	9	8 4 50	1 4	16 11	22 10	22 35	3 1	7 27
	15	8 9 9	1 6	16 29	22 56	22 34	2 56	7 17
	21	8 13 31	1 8	16 48	23 34	22 32	2 51	7 10
	27	8 17 56	1 10	17 7	24 4	22 31	2 47	7 3
Novem.	2	8 22 23	1 11	17 26	24 25	22 28	2 42	6 56
	8	8 26 53	1 12	17 46	24 38	22 24	2 38	6 52
	14	9 1 25	1 13	18 6	24 40	22 21	2 34	6 47
	20	9 5 58	1 13	18 26	24 33	22 17	2 31	6 45
	26	9 10 34	1 14	18 46	24 16	22 12	2 27	6 42
Dicem.	2	9 15 11	1 14	19 7	23 49	22 7	2 24	6 41
	8	9 19 51	1 14	19 27	23 12	21 59	2 20	6 41
	14	9 24 31	1 13	19 47	22 26	21 52	2 17	6 42
	20	9 29 12	1 12	20 7	21 31	21 44	2 13	6 42
	26	10 3 55	1 11	20 26	20 27	21 34	2 9	6 44
Gennajo	1	10 8 28	1 10A	20 45	19 17A	21 24	2 4	6 44

Posizioni di Cerere di sei in sei giorni a mezzodì medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		° ′ ″	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Febbrajo	1	6 21 54	13 58	13 40	3 37B	10 37	16 55	23 23
	7	6 22 29	13 30	13 43	3 48	10 15	16 33	22 51
	13	6 22 50	13 54	13 45	4 2	9 53	16 12	22 31
	19	6 22 54	14 17	13 46	4 22	9 28	15 49	22 10
	25	6 22 47	14 39	13 46	4 45	9 3	15 25	21 47
Marzo	3	6 22 24	15 0	13 46	5 12	8 34	14 58	21 22
	9	6 21 43	15 16	13 43	5 42	8 9	14 35	21 1
	15	6 20 49	15 27	13 40	6 13	7 39	14 8	20 37
	21	6 19 45	15 36	13 36	6 44	7 11	13 41	20 11
	27	6 18 29	15 38	13 32	7 13	6 39	13 12	19 45
Aprile	2	6 17 10	15 35	13 27	7 39	6 10	12 45	19 20
	8	6 15 47	15 26	13 22	8 0	5 40	12 16	18 52
	14	6 14 28	15 8	13 17	8 16	5 10	11 47	18 24
	20	6 13 14	14 47	13 12	8 24	4 41	11 18	17 25
	26	6 12 5	14 21	13 7	8 26	4 13	10 50	17 27
Maggio	2	6 11 9	13 52	13 3	8 20	3 45	10 22	16 59
	8	6 10 27	13 18	12 59	8 6	3 19	9 55	16 31
	14	6 9 59	12 44	12 57	7 45	2 53	9 28	16 3
	20	6 9 43	12 8	12 55	7 19	2 30	9 3	15 36
	96	6 9 43	11 33	12 54	6 46	2 7	8 38	15 9
Giugno	1	6 9 57	10 59	12 54	6 19	1 47	8 15	14 43
	7	6 10 25	10 25	12 55	5 26	1 25	7 51	14 17
	13	6 11 4	9 51	12 56	4 41	1 8	7 30	13 52
	19	6 11 57	9 16	12 58	3 51	0 50	7 8	13 26
	25	6 12 59	8 46	13 1	2 59	0 33	6 48	13 3

Posizioni di Pallade di sei in sei giorni a 12h di tempo medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Febbrajo	1	6 20 18	3 56B	13 21	4 18A	10 49	16 35	22 21
	7	6 20 32	5 28	13 24	2 58	10 23	16 14	22 5
	13	6 20 28	7 11	13 26	1 24	9 55	15 53	21 51
	19	6 20 7	8 51	13 28	0 20B	9 27	15 31	21 35
	25	6 19 29	10 38	13 28	2 14	8 56	15 8	21 20
Marzo	3	6 18 25	12 37	13 27	4 17	8 22	14 43	21 4
	9	6 17 15	14 18	13 25	6 27	7 49	14 18	20 47
	15	6 15 47	15 56	13 23	8 39	7 12	13 51	20 30
	21	6 14 4	17 41	13 19	10 52	6 36	13 24	20 12
	27	6 12 9	19 21	13 15	12 59	5 58	12 56	19 54
Aprile	2	6 10 17	20 44	13 11	14 59	5 22	12 29	19 36
	8	6 8 25	21 57	13 6	16 47	4 46	12 0	19 14
	14	6 6 41	22 57	13 2	18 22	4 10	11 32	18 54
	20	6 5 8	23 48	12 58	19 40	3 35	11 4	18 33
	26	6 3 50	24 23	12 55	20 45	3 3	10 37	18 11
Maggio	2	6 2 49	24 50	12 52	21 33	2 33	10 11	17 49
	8	6 2 3	25 9	12 50	22 9	2 4	9 45	17 26
	14	6 1 37	25 18	12 48	22 29	1 37	9 20	17 3
	20	6 1 25	25 26	12 48	22 40	1 12	8 56	16 40
	26	6 1 32	25 28	12 48	22 38	0 50	8 33	16 16
Giugno	1	6 1 54	25 27	12 50	22 29	0 28	8 11	15 54
	7	6 2 29	25 2	12 52	22 11	0 7	7 49	15 31
	13	6 3 18	25 18	12 54	21 48	23 49	7 28	15 7
	19	6 4 18	25 11	12 58	21 18	23 31	7 7	14 43
	25	6 5 30	25 4	13 2	20 44	23 14	6 48	14 22

Posizioni di Giunone di sei in sei giorni a 12h de tempo medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		° ′ ″	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Agosto	1	0 20 16	1 5A	1 17	6 56B	9 53	16 25	22 57
	7	0 21 29	1 43	1 22	6 47	9 49	16 19	22 49
	13	0 22 29	2 26	1 27	6 30	9 31	16 0	22 29
	19	0 23 16	3 11	1 31	6 5	9 13	15 41	22 9
	25	0 23 48	4 2	1 34	5 30	8 52	15 18	21 44
	31	0 24 5	4 56	1 36	4 46	8 35	14 58	21 28
Settem.	6	0 24 3	5 52	1 38	3 52	8 16	14 35	20 54
	12	0 23 44	6 53	1 38	2 50	7 57	14 12	20 27
	18	0 23 8	7 54	1 37	1 39	7 38	13 48	19 58
	24	0 22 17	8 59	1 36	0 21	7 19	13 23	19 27
	30	0 21 19	9 55	1 33	1 0A	6 57	12 56	18 55
Ottobre	6	0 19 52	10 58	1 30	2 24	6 36	12 30	18 24
	12	0 18 28	11 53	1 26	3 45	6 13	12 1	17 49
	18	0 17 3	12 42	1 22	5 2	5 51	11 34	17 17
	24	0 15 43	13 23	1 19	6 10	5 30	11 8	16 46
	30	0 14 34	13 57	1 15	7 7	5 6	10 40	16 14
Novem.	5	0 13 34	14 22	1 12	7 52	4 42	10 12	15 42
	11	0 12 55	14 40	1 10	8 24	4 18	9 47	15 16
	17	0 12 33	14 51	1 9	8 43	3 56	9 24	14 52
	23	0 12 32	14 57	1 10	8 48	3 33	9 1	14 29
	29	0 12 49	14 55	1 11	8 41	3 9	8 37	14 5
Dicem.	5	0 13 28	14 53	1 13	8 24	2 48	8 17	13 46
	11	0 14 27	14 47	1 16	7 56	2 27	7 57	13 27
	17	0 15 42	14 38	1 20	7 20	2 4	7 37	13 10
	23	0 17 14	14 26	1 26	6 37	1 42	7 18	12 54
	29	0 18 57	14 16	1 32	5 47	1 20	7 0	12 40

Posizioni di Vesta di sei in sei giorni a 12h di tempo medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		° ′ ″	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Gennajo	1	3 6 36	1 2A	6 59	22 16B	4 3	11 45	19 27
	7	3 5 2	0 45	6 22	22 37	3 34	11 14	18 58
	13	3 3 37	0 28	6 16	22 57	2 58	10 44	18 30
	19	3 2 19	0 10	6 10	23 16	2 27	10 16	18 3
	25	3 1 16	0 6B	6 6	23 33	1 57	9 47	17 37
	31	3 0 25	0 21	6 2	23 49	1 29	9 20	17 11
Febbrajo	6	2 29 52	0 36	5 59	24 3	1 3	8 54	16 45
	12	2 29 33	0 50	5 58	24 17	0 36	8 28	16 20
	18	2 29 33	1 3	5 58	24 29	0 11	8 4	15 57
	24	2 29 51	1 15	5 59	24 41	23 48	7 43	15 38
Settem.	1	5 8 53	4 8B	10 48	12 4B	17 14	6 7	7 0
	7	5 11 50	4 13	11 0	11 12	17 5	23 54	6 43
	13	5 14 42	4 17	11 10	9 59	16 57	23 41	6 25
	19	5 17 36	4 22	11 21	8 55	16 49	23 29	6 9
	25	5 20 35	4 27	11 33	7 50	16 41	23 16	5 51
Ottobre	1	5 23 31	4 33	11 44	6 45	16 33	23 3	5 33
	7	5 26 29	4 38	11 55	5 39	16 25	22 51	5 17
	13	5 29 25	4 43	12 5	4 34	16 16	22 38	5 0
	19	6 2 24	4 50	12 16	3 29	16 9	22 26	4 43
	25	6 5 20	4 56	12 27	2 24	16 0	22 13	4 26
	31	6 8 18	5 2	12 38	1 20	15 51	22 0	4 9
Novem.	6	6 11 13	5 9	12 49	0 17	15 44	21 49	3 52
	12	6 14 10	5 15	13 0	0 45A	15 35	21 35	3 35
	18	6 17 5	5 22	13 11	1 45	15 26	21 22	3 18
	24	6 19 59	5 29	13 22	2 44	15 17	21 9	3 1
	30	6 22 51	5 37	13 33	3 41	15 8	20 56	2 44
Dicem.	6	6 25 42	5 45	13 44	4 35	15 0	20 44	2 28
	12	6 28 30	5 52	13 54	5 27	14 50	20 31	2 11
	18	7 1 8	6 1	14 5	6 17	14 41	20 18	1 45
	24	7 3 58	6 10	14 16	7 3	14 30	20 4	1 38
	30	7 6 43	6 20	14 26	7 47	14 23	19 51	1 19

Posizioni di Giove di dodici in dodici giorni a 12h di tempo medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
	d	° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Gennajo	0	6 17 2	1 18B	13 5	5 31A	12 44	18 25	0 6
	12	6 17 59	1 21	13 8	5 50	12 2	17 42	23 22
	24	6 18 35	1 24	13 11	6 0	11 17	16 56	22 35
Febbrajo	5	6 18 40	1 27	13 11	5 59	10 31	16 10	21 48
	17	6 18 22	1 30	13 10	5 49	9 41	15 21	21 1
Marzo	1	6 17 35	1 33	13 7	5 28	8 50	14 31	20 12
	13	6 16 28	1 35	13 3	5 0	7 56	13 39	19 23
	25	6 15 3	1 36	12 58	4 27	7 0	12 47	18 34
Aprile	6	6 13 32	1 36	12 52	3 51	6 5	11 54	17 43
	18	6 12 3	1 35	12 46	3 17	5 11	11 1	16 51
	30	6 10 42	1 34	12 42	2 47	4 18	10 9	16 0
Maggio	12	6 9 41	1 31	12 38	2 26	3 24	9 18	15 11
	24	6 9 1	1 29	12 35	2 13	2 33	8 28	14 23
Giugno	5	6 8 8	1 26	12 34	2 11	1 45	7 40	13 35
	17	6 8 59	1 22	12 35	2 19	0 58	6 53	12 48
	29	6 9 37	1 19	12 37	2 37	0 15	6 8	12 1
Luglio	11	6 10 36	1 16	12 41	3 3	23 34	5 25	11 16
	23	6 11 57	1 13	12 46	3 37	22 54	4 42	10 30
Agosto	4	6 13 35	1 11	12 52	4 18	22 15	4 1	9 47
	16	6 15 29	1 9	12 58	5 4	21 38	3 21	9 4
	28	6 17 36	1 7	13 7	5 55	21 1	2 41	8 21
Settem.	9	6 19 53	1 5	13 15	6 48	20 26	2 2	7 38
	21	6 22 19	1 4	13 24	7 44	19 52	1 24	6 56
Ottobre	3	6 24 50	1 4	13 33	8 41	19 18	0 46	6 14
	15	6 27 26	1 3	13 43	9 38	18 45	0 9	5 33
	27	7 0 2	1 2	13 53	10 34	18 11	23 31	4 51
Novem.	8	7 2 39	1 2	14 3	11 28	17 38	22 54	4 10
	20	7 5 12	1 3	14 13	12 19	17 4	22 16	3 28
Dicem.	2	7 7 41	1 3	14 23	13 7	16 30	21 39	2 48
	14	7 10 0	1 4	14 32	13 51	15 54	21 0	2 6
	26	7 12 11	1 5	14 40	14 30	15 20	20 22	1 24

Posizioni di Saturno di dodici in dodici giorni a 12h di tempo medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		° ′ ″	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Gennajo	0	8 5 40	1 46B	16 16	19 33A	16 57	21 37	2 17
	12	8 7 2	1 46	16 21	19 44	16 17	20 55	1 33
	24	8 8 74	1 47	16 26	19 53	15 34	20 12	0 50
Febbrajo	5	8 8 45	1 49	16 30	20 1	14 51	19 28	0 5
	17	8 9 32	1 49	16 33	20 6	14 7	18 44	23 21
Marzo	1	8 10 2	1 52	16 35	20 8	13 22	17 59	22 35
	13	8 10 17	1 53	16 36	20 9	12 35	17 12	21 49
	25	8 10 18	1 54	16 36	20 7	11 48	16 25	21 2
Aprile	6	8 10 4	1 55	16 35	20 4	11 0	15 37	20 14
	18	8 9 48	1 57	16 33	19 59	10 11	14 48	19 25
	30	8 9 1	1 58	16 30	19 52	9 21	13 58	18 35
Maggio	12	8 8 41	1 58	16 27	19 45	8 29	13 7	17 45
	24	8 7 23	1 58	16 24	19 37	7 37	12 16	16 55
Giugno	5	8 6 34	1 58	16 20	19 29	6 45	11 25	16 5
	17	8 5 39	1 57	16 16	19 22	5 53	10 34	15 15
	29	8 4 54	1 54	16 13	19 16	5 3	9 44	14 25
Luglio	11	8 4 16	1 52	16 11	19 11	4 12	8 54	13 36
	23	8 3 56	1 50	16 9	19 9	3 23	8 5	12 47
Agosto	4	8 3 46	1 49	16 8	19 10	2 35	7 17	11 59
	16	8 3 47	1 47	16 8	19 13	1 49	6 30	11 11
	28	8 4 3	1 42	16 10	19 19	1 4	5 44	10 24
Settem.	9	8 4 42	1 39	16 12	19 27	0 18	4 58	9 38
	21	8 5 15	1 38	16 15	19 38	23 35	4 14	8 53
Ottobre	3	8 6 20	1 35	16 18	19 49	22 53	3 31	8 9
	15	8 7 12	1 33	16 23	20 2	22 11	2 48	7 25
	27	8 8 23	1 31	16 28	20 15	21 29	2 5	6 41
Novem.	8	8 9 55	1 30	16 33	20 28	20 48	1 23	5 58
	20	8 11 3	1 28	16 39	20 41	20 9	0 42	5 15
Dicem.	2	8 12 37	1 27	16 45	20 53	19 29	0 1	4 33
	14	8 13 53	1 27	16 51	21 4	18 48	23 19	3 50
	26	8 15 16	1 26	16 57	21 14	18 7	22 38	3 9

Posizioni di Urano di sei in sei giorni a 12h di tempo medio.

		Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
		s ° ′	° ′	h ′	° ′	h ′	h ′	h ′
Gennajo	1	11 9 22	0 45A	22 45	8 45A	22 33	4 1	9 29
	13	11 9 52	0 45	22 47	8 34	21 47	3 15	8 43
	25	11 10 24	0 45	22 49	8 20	21 1	2 30	7 59
Febbrajo	6	11 11 2	0 44	22 51	8 6	20 15	1 45	7 15
	18	11 11 41	0 44	22 54	7 51	19 29	1 0	6 31
Marzo	2	11 12 22	0 44	22 56	7 35	18 42	0 15	5 48
	14	11 13 4	0 44	22 59	7 19	17 59	23 31	5 4
	26	11 13 43	0 44	23 1	7 4	17 12	22 46	4 20
Aprile	7	11 14 20	0 45	23 4	6 50	16 26	22 1	3 36
	19	11 14 54	0 45	23 6	6 37	15 40	21 16	2 52
Maggio	1	11 15 25	0 45	23 8	6 26	14 53	20 30	2 7
	13	11 15 50	0 46	23 9	6 17	14 5	19 44	1 23
	25	11 16 7	0 46	23 10	6 10	13 19	18 58	0 27
Giugno	6	11 16 19	0 46	23 11	6 7	12 35	18 14	23 53
	18	11 16 25	0 47	23 11	6 5	11 46	17 25	23 4
	30	11 16 23	0 47	23 11	6 6	10 58	16 37	22 16
Luglio	12	11 16 9	0 48	23 11	6 9	10 11	15 50	21 29
	24	11 16 0	0 48	23 9	6 15	9 22	15 1	20 40
Agosto	5	11 15 42	0 48	33 9	6 24	8 35	14 13	19 51
	17	11 15 17	0 49	23 7	6 33	7 46	13 24	19 2
	29	11 14 49	0 49	23 5	6 44	6 59	12 35	18 11
Settem.	10	11 14 20	0 49	23 4	6 55	6 12	11 46	17 20
	22	11 13 53	0 49	23 2	7 6	5 24	10 57	16 30
Ottobre	4	11 13 27	0 48	23 0	7 16	4 35	10 8	15 41
	16	11 13 4	0 48	22 59	7 25	3 36	9 9	14 42
	28	11 12 45	0 48	22 58	7 31	2 58	8 31	14 4
Novem.	9	11 12 34	0 47	22 57	7 34	2 10	7 43	13 16
	21	11 12 32	0 47	22 57	7 36	1 23	6 55	12 27
Dicem.	3	11 12 35	0 46	22 57	7 34	0 36	6 8	11 40
	15	11 12 46	0 46	22 58	7 29	23 48	5 21	10 54
	27	11 13 2	0 45	22 59	7 22	23 2	4 35	10 8

Giorni.		Fenomeni ed osservazioni.
Gennajo	3	☿ ☌ infer. ☉.
	7	☾ apogea.
	8	♃ □ ☉.
	9	☿ nella massima lat. B.
	14	☿ nell' afelio.
	19	☽ perigea.
	20	☉ entra in ♒ a 4^h 51′.
	25	☿ nella massima elong. occid.
	27	♃ nella massima latitud. B.
	29	♂ nell' afelio.
Febbrajo	1	☿ in ♍.
	3	☾ apogea.
	5	☿ nella massima lat. A.
	11	☿ nell' afelio.
	15	☾ perigea.
	18	☉ entra in ♓ a 19^h 37′.
	28	♄ □ ☉.
Marzo	3	♅ ☌ ☉ e ☾ apogea.
	4	☿ nella massima lat. A.
	7	♃ nell' afelio.
	11	♂ ☌ ☉.
	13	☿ ☌ superiore ☉.
	15	Eclisse di sole visibile.
	16	☾ perigea.
	20	☉ Entra in ♈ a 19^h 38′.
	23	☿ in ♋.
	27	☿ nel perielio.
	30	☾ apogea.
	31	☊ ☌ ☉.

Giorni.		Fenomeni ed osservazioni.
Aprile	3	♀ in ♋.
	3	♃ ☌ ☉.
	6	☊ ☌ ☉.
	7	☿ nella massima lat. B.
	7	☿ nella massima elong. orient.
	32	☾ perigea.
	02	☉ entra in ♉ a 7^h 51′.
	72	☾ apogea.
	73	☿ inf. ☉.
	10	☿ in ♈.
Maggio	6	♀ nel perielio.
	8	♅ in ♍.
	10	☿ nell' afelio.
	11	☾ perigea.
	21	☉ entra in ♊ a 8^h 3′.
	24	☾ apogea.
	24	☿ nella massima elong. occid.
	28	♄ ☌ ☉.
	28	☿ nella massima lat. B.
	31	☿ nella massima lat. A.
Giugno	7	♅ □ ☉.
	9	☾ perigea.
	17	♂ □ ☉.
	19	☿ in ♋.
	21	☾ apogea.
	21	☉ entra in ♋ a 16^h 38′.
	26	☿ ☌ sup. ☉.
	28	☿ nel perielio.

Giorni.	Fenomeni ed osservazioni.
Luglio	
1	♃ □ ☉.
4	☿ nella massima lat. B.
6	☾ perigea.
12	♂ in ♍.
18	☾ apogea.
23	☉ entra in ♌ a 3h 32′.
27	☿ in ♍.
27	☿ nella massima elong. orient.
28	♀ in ♍.
Agosto	
1	☾ perigea.
5	☿ nella massima elong. orient.
6	☿ nell' afelio.
15	☾ apogea.
17	♂ nel massimo splendore.
23	☉ entra in ♍ a 10h 0′.
26	♀ nell' afelio.
27	☿ nella massima lat. A.
27	☾ perigea.
27	♄ □ ☉.
Settembre	
2	☿ ☌ ♂ inf. ☉.
7	♅ ☌ ☉.
12	☾ apogea.
15	☿ in ♋.
18	☿ nella massima lat. A.
18	☿ nella massima elong. occid.
19	☿ nel perielio.
23	☉ entra in ♎ a 6h 36′.
24	☾ perigea.
30	☿ nella massima lat. B.

Giorni.	Fenomeni ed osservazioni.
Ottobre	
5	♀ ☌ ♂ inf. ☉.
9	☾ apogea.
12	♂ ☌ ☉.
15	☿ ☌ ♂ inf. ☉.
22	♃ ☌ ☉.
22	☾ perigea.
23	☿ in ♍.
23	☉ entra in ♏ a 14h 44′.
Novembre	
2	☿ nell' afelio.
6	☾ apogea.
13	♀ in ♋.
20	☾ perigea.
22	☉ entra in ♐ a 11h 16′.
23	☿ nella massima lat. A.
28	♀ nel massimo splendore.
30	☿ nella massima elong. orient.
Dicembre	
3	☾ apogea.
4	♅ □ ☉.
5	♄ ☌ ☉.
12	☿ in ♋.
15	♂ nella massima lat. A.
16	☿ nella massima elong. occid.
16	☿ nel perielio.
18	☿ ☿ inf. ☉.
18	☾ perigea.
21	☉ entra in ♑ a 23h 59′.
27	☿ nella massima lat. B.
30	☾ apogea.